

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA  
KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA  
KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

**SKRIPSI**

Oleh

**SHINTA APRILISA  
NIM. 14540149**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG  
2018**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA  
KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA  
KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer Pada Bidang Sistem Informasi

Oleh

**SHINTA APRILISA  
NIM. 14540149**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG  
2018**

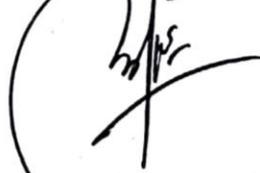
**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA  
KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA  
KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

Oleh :  
**SHINTA APRILISA**  
14540149

Telah dipertahankan di depan sidang penguji skripsi  
pada tanggal 12 Desember 2018  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer dalam bidang Sistem Informasi

Pembimbing I



**Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng.**  
NIDN. 0203111860

Pembimbing II



**Fenando, M. Kom.**  
NIDN. 0214118701

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Sistem Informasi**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**UIN Raden Fatah Palembang**



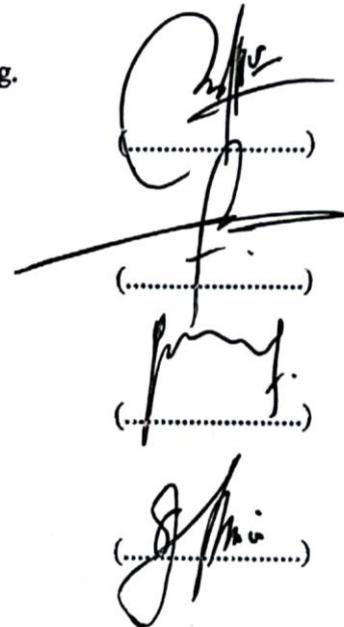
**Rullansyah, M. Kom.**  
NIP.197511222006041003

## PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan  
Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang  
Nama : Shinta Aprilisa  
NIM : 14540149  
Program : Sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. Ketua : Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng.  
NIDN. 0203111860
2. Sekretaris : Fenando, M.Kom  
NIDN. 0214118701
3. Penguji I : Gusmelia Testiana, M.Kom.  
NIP. 197508012009122001
4. penguji II : Dian Hafidh Zulfikar, M.Cs.  
NIP. 198503182018011001



(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

Diuji di Palembang pada tanggal 12 Desember 2018  
Waktu : 11.00 – 12.00 WIB  
Hasil/IPK : B / 3.66  
Predikat : Pujian

Dekan,  
Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Raden Fatah Palembang



Dr. Dian Erlina, S.Pd., M.Hum.  
NIP. 197301021999032001

## Motto :

***‘ Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu ‘***

**[Hadis Riwayat Muslim]**

**Jika kau tak suka sesuatu, ubahlah!  
Jika tak bisa, maka ubahlah cara pandangmu tentangnya.**

***“ Keajaiban adalah nama lain dari kerja keras ”***

## PERSEMBAHAN :

### *Yang Utama Dari Segalanya...*

*Sembah sujud serta syukur kepada ALLAH SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kehariban Rasulullah Muhammad SAW.*

*Kupersembahkan skripsi ini kepada orang yang sangat kukasih dan kusayangi.*

### *Ibu dan Bapak Tercinta*

*Kedua orangtua ku bapak (Suherman, AS, SP) dan ibundaku (Megawati, S.Pd) tercinta. Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan bapak yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasihatiiku menjadi lebih baik,  
Terimah Kasih Ibu... Terima Kasih Bapak..*

### *Saudara Tercinta*

*Untuk ayukku Septa Suherman, Kakak ipar Said Jamaludin Abduh, Adikku Sabila Ramadhani dan keponakanku Arsyila Shazfa Khadijah terima kasih atas support dan do'a yang tiada terucap untukku sebagai penyemangat dalam menyelesaikan Skripsi ini.*

## **Hangout**

Untuk kalian, “Ruzana Sabrina, Renanda Tridianty Nurwidia, Reinita Tri Desmawati, Rizka Rahmawati, Rahmat Ashabul Kahfi, Saiqul Amin” terima kasih atas bantuan, doa, nasehat, hiburan, semangat yang kalian berikan selama kuliah, dan semua cerita kita selama kuliah akan menjadi cerita indah untuk diceritakan saat tua nanti.

## **Teman Terbaikku**

Buat teman terbaikku, Rahmadani Eka Safitri, Risti Chandani, Khoiriyah Agustiani, Anggara Dwi Putra, Erizon Ade Pratama, dan yang lainnya karena tidak dapat disebutkan satu-satu terima kasih atas bantuan kalian, semangat kalian dan candaan kalian, aku tak akan melupakan kalian dan semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian.

## **KKN Mandiri Kel 22**

Terima kasih atas kebersamaan yang telah kita lalui dan suka duka selama KKN.

## **Dosen Pembimbing Skripsiku**

Bapak Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng., dan Bapak Fenando, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih banyak atas waktu, diskusi dan arahan untuk membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.  
Terima kasih ya pak..

## **Seluruh Dosen Pengajar di Prodi Sistem Informasi**

Terima kasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan kepada Kami...

## **Teman – Teman SI Angkatan 2014 “SI E”**

Terima kasih atas doa dan support, kebersamaan yang kita lalui selama ini bersama-sama, semoga keakraban diantara kita semua selalu terjaga. Semoga ALLAH mempermudah urusan kita dalam segala sesuatu dalam menyelesaikan skripsi. Aamiin

## **Yang terakhir, untukmu calon imamku**

Sampai skripsi ini mampu kuselesaikan aku belum mengetahui siapakah orang yang rela tulang rusuknya menjadi diriku. Allah masih saja merahasiakan kamu. Tapi perlu kamu tahu, dalam masa penantianku akan kehadiranmu aku menyusun skripsi ini, memperjuangkan dan senantiasa memantaskan diri untuk menjadi ma'mum didunia dan akhiratmu.

Serta semua pihak yang sudah membantu selama penyelesaian Skripsi ini.

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini :

Nama : Shinta Aprilisa  
Tempat dan tanggal lahir : Lubuklinggau, 12 April 1997  
Program Studi : Sistem Informasi  
NIM : 14540149

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam Skripsi ini, kecuali yang disebutkan sumbernya ditulis dalam daftar pustaka adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan, serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini adalah asli, bukan jiplakan dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di UIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 17 Desember 2018  
Yang membuat pernyataan,



Shinta Aprilisa  
NIM. 14540149

# **WEB-BASED POPULATION DATA ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM IN KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

## ***ABSTRACT***

Administration is narrowly defined as the compilation or recording of data and information systematically both internally and externally with the intention of providing information and making it easier to get back in part or in order. Population administration is one of the activities carried out in the Kelurahan which includes many population activities, namely birth, death, population movement, and issuance of cover letters. Population Information System is needed for public service activities in the field of population administration in a government both in the area and the center. But the conditions that occur in the community indicate that the public service has not been maximized. Population data administration information system built web-based using the PHP programming language and system design using DFD and ERD. The results of this study are population data administration information systems that produce information through graphs contained in the system, the graph includes graphs of birth mortality data, moving data data charts, ID card ownership charts and graphs of data on the poor.

**Keywords: Administration, population, population information system**

# **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

## **ABSTRAK**

Administrasi secara sempit didefinisikan sebagai penyusunan atau pencatatan data dan informasi secara sistematis baik internal maupun eksternal dengan maksud menyediakan keterangan serta memudahkan untuk memperoleh kembali secara sebagian ataupun menyeluruh. Administrasi kependudukan adalah salah satu kegiatan yang dilakukan di Kelurahan yang meliputi banyak kegiatan kependudukan yaitu kelahiran, kematian, perpindahan penduduk, dan pengeluaran surat pengantar. Sistem Informasi Kependudukan sangat dibutuhkan untuk kegiatan pelayanan publik dibidang administrasi kependudukan pada suatu pemerintahan baik di daerah maupun pusat. Namun kondisi yang terjadi di Penduduk menunjukkan bahwa pelayanan publik tersebut belum maksimal. Sistem informasi administrasi data kependudukan yang dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta perancangan sistem menggunakan DFD dan ERD. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi administrasi data kependudukan yang menghasilkan informasi melalui grafik yang terdapat di sistem, grafik tersebut meliputi grafik data kematian kelahiran, grafik data pindah datang, grafik kepemilikan ktp dan grafik data Penduduk miskin.

**Kata Kunci:** Administrasi, kependudukan, sistem informasi kependudukan

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis kehadiran Allah SWT karena akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi yang penulis buat dengan judul **Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang** dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program studi sistem informasi Fakultas Sains dan Teknologi.

Dalam Penyusunan skripsi ini banyak ditemukan kesulitan-kesulitan dan hambatan-hambatan, namun berkat inayah Allah SWT, serta bantuan dari berbagai pihak segala kesulitan dan hambatan tersebut dapat diatasi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Drs. H. Sirozi, MA.Ph.D, selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Bapak Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng., selaku Pembimbing I dan Bapak Fenando, M.Kom., selaku Pembimbing II.
5. Bapak-bapak dan ibu-ibu dosen serta staf Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
6. Ayah, ibu, dan saudara-saudaraku yang telah mendukung dan memberikan motivasi.
7. Rekan-rekan seperjuangan Angkatan 2014 di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
8. Almamaterku.

Akhirnya kepada semua pihak, penulis sertakan do'a semoga Allah SWT membalas pahala kebaikan yang telah diberikan agar berlipat ganda dan berkenan untuk mengabulkannya. Semoga skripsi ini akan memberikan banyak manfaat bagi pembacanya.

Palembang, 10 Desember 2018



Shinta Aprilisa

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Halaman Judul</b> .....	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Halaman Persetujuan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Halaman Motto dan Persembahan</b> .....	<b>iv</b>
<b>Halaman Pernyataan</b> .....	<b>vi</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>vii</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>viii</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>ix</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xiv</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xviii</b>
<b>Daftar Lampiran</b> .....	<b>xix</b>

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat penelitian.....	4

### **BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1 Ayat Al-Quran yang Berhubungan dengan Penelitian .....	6
2.2 Teori Yang Berhubungan Dengan Sistem.....	7
2.2.1 Sistem .....	7
2.2.2 Informasi .....	7
2.2.3 Sistem Informasi .....	8
2.2.4 Kependudukan .....	9
2.2.5 Administrasi Kependudukan .....	10
2.3 Teori Yang Berhubungan Dengan Analisis Desain .....	10
2.3.1 <i>Flowchart</i> .....	10
2.3.2 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	12
2.3.3 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	14
2.4 Teori Pendukung Lainnya .....	16
2.4.1 Pengujian Sistem .....	16
2.4.2 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	17
2.4.3 <i>Database</i> .....	18
2.4.4 DBMS.....	18
2.4.5 MySQL ( <i>My Structure Query Language</i> ) .....	19
2.4.6 <i>Web Server</i> .....	19
2.5 Tinjauan Pustaka .....	20

### **BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Gambaran Umum Kelurahan Sako .....	23
3.1.1	Visi Kelurahan Sako.....	24
3.1.2	Misi Kelurahan Sako.....	24
3.1.3	Struktur Organisasi Kelurahan Sako .....	24
3.1.4	Tugas dan Wewenang .....	25
3.2	Metode Penelitian.....	27
3.3	Lokasi Penelitian .....	27
3.4	Metode Pengumpulan Data .....	27
3.5	Metode Pengembangan Sistem .....	29
3.5.1	Proses <i>Evolusioner</i> .....	31
3.6	Kerangka Penelitian .....	31
3.7	Komunikasi .....	32
3.7.1	Identifikasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	33
3.7.2	Usulan Pemecahan Masalah.....	35
3.8	Perencanaan Secara Cepat.....	36
3.8.1	Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	36
3.8.1.1	Kebutuhan Fungsional .....	36
3.8.1.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	37
3.8.2	Penentuan Sumberdaya .....	38
3.8.3	Estimasi Waktu .....	38
3.9	Pemodelan Secara Cepat .....	38
3.9.1	Perancangan Alur Data DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	40
3.9.2	Perancangan Alur Data ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).45	
3.9.3	Perancangan Struktur <i>Database</i> .....	46
3.9.4	Perancangan Antarmuka Pengguna ( <i>Interface</i> ).....	54
3.9.4.1	Perancangan <i>Interface</i> Admin .....	54
3.9.4.2	Perancangan <i>Interface</i> Pelayanan .....	57
3.9.4.3	Perancangan <i>Interface</i> Lurah .....	65
3.9.4.4	Perancangan <i>Interface</i> Ketua RT.....	70
3.9.4.5	Perancangan <i>Interface</i> Penduduk .....	72

### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Kontruksi .....	75
4.1.1	Hasil Implementasi Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan .....	75
4.1.1.1	Tampilan Utama Sistem .....	75
4.1.1.2	Tampilan Beranda.....	76
4.1.1.3	Tampilan Menu Jabatan .....	77
4.1.1.4	Tampilan Menu Pegawai .....	77
4.1.1.5	Tampilan Menu KK.....	78

4.1.1.6	Tampilan Menu Penduduk .....	78
4.1.1.7	Tampilan Menu Ketua RT .....	79
4.1.1.8	Tampilan Menu Kematian .....	80
4.1.1.9	Tampilan Menu Pindah Datang .....	81
4.1.1.10	Tampilan Menu Penduduk Miskin .....	81
4.1.1.11	Tampilan Menu SKCK .....	82
4.1.1.12	Tampilan Menu Usul Nikah .....	83
4.1.1.13	Tampilan Menu Keterangan Umum .....	85
4.1.1.14	Tampilan Menu <i>User</i> .....	86
4.1.1.15	Tampilan Laporan .....	87
4.1.1.16	Tampilan Pemberitahuan Surat Selesai .....	93
4.1.1.17	Grafik .....	94
4.1.2	Pengujian ( <i>Testing</i> ) .....	96
4.1.2.1	Pengujian dilakukan Oleh Admin dan Pelayanan ....	97
4.1.2.2	Pengujian dilakukan Oleh Pimpinan .....	106
4.1.2.3	Pengujian dilakukan Oleh Ketua RT .....	108
4.1.2.4	Pengujian dilakukan Oleh Penduduk .....	109
4.2	Penyerahan .....	112

## **BAB V. PENUTUP**

5.1	Simpulan .....	114
5.2	Saran .....	115

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>116</b>
-----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>119</b>
-----------------------	------------

<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>173</b>
----------------------------	------------

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Satu ke Satu .....	15
Gambar 2.2 Satu ke Banyak .....	16
Gambar 2.3 Banyak ke Banyak .....	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kelurahan Sako .....	24
Gambar 3.2 Model <i>Prototype</i> .....	29
Gambar 3.3 Kerangka Penelitian .....	32
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Pembuatan Surat Pengantar .....	34
Gambar 3.5 Diagram Konteks .....	40
Gambar 3.6 DFD Level 1 .....	42
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1.0 .....	43
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 6.0 .....	44
Gambar 3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	45
Gambar 3.10 Perancangan <i>Interface</i> Halaman Beranda .....	54
Gambar 3.11 Perancangan <i>Interface</i> Login .....	55
Gambar 3.12 Perancangan <i>Interface</i> Home Admin .....	55
Gambar 3.13 Perancangan <i>Interface</i> Data Jabatan .....	55
Gambar 3.14 Perancangan <i>Interface</i> Data Pegawai .....	56
Gambar 3.15 Perancangan <i>Interface</i> Data RT .....	56
Gambar 3.16 Perancangan <i>Interface</i> Data <i>User</i> .....	56
Gambar 3.17 Perancangan <i>Interface</i> Home Bagian Pelayanan .....	57
Gambar 3.18 Perancangan <i>Interface</i> Data Penduduk .....	57
Gambar 3.19 Perancangan <i>Interface</i> Data KK .....	58
Gambar 3.20 Perancangan <i>Interface</i> Data Kematian .....	58
Gambar 3.21 Perancangan <i>Interface</i> Detail Data Kematian .....	58
Gambar 3.22 Perancangan <i>Interface</i> Data Pindah Datang .....	59
Gambar 3.23 Perancangan <i>Interface</i> Data Penduduk Miskin .....	59
Gambar 3.24 Perancangan <i>Interface</i> Data SKCK .....	59
Gambar 3.25 Perancangan <i>Interface</i> Detail Data SKCK .....	60
Gambar 3.26 Perancangan <i>Interface</i> Data Usul Nikah .....	60
Gambar 3.27 Perancangan <i>Interface</i> Detail Data Usul Nikah .....	60

Gambar 3.28 Perancangan <i>Interface</i> Data Keterangan Umum.....	61
Gambar 3.29 Perancangan <i>Interface</i> Detail Data Keterangan Umum.....	61
Gambar 3.30 Perancangan <i>Interface</i> Bagian Pelayanan Cetak Laporan.....	61
Gambar 3.31 Perancangan <i>Interface</i> Surat Keterangan Kematian.....	62
Gambar 3.32 Perancangan <i>Interface</i> Surat Pengantar SKCK.....	62
Gambar 3.33 Perancangan <i>Interface</i> Surat Pengantar Usul Nikah N1 .....	63
Gambar 3.34 Perancangan <i>Interface</i> Surat Pengantar Usul Nikah N2 .....	63
Gambar 3.35 Perancangan <i>Interface</i> Surat Pengantar Usul Nikah N3 .....	64
Gambar 3.36 Perancangan <i>Interface</i> Surat Pengantar Usul Nikah N4 .....	64
Gambar 3.37 Perancangan <i>Interface</i> Surat Pengantar Keterangan Umum .....	65
Gambar 3.38 Perancangan <i>Interface</i> Home Lurah.....	65
Gambar 3.39 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan Pembuatan KTP .....	66
Gambar 3.40 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan Kematian.....	66
Gambar 3.41 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan Pindah Datang.....	66
Gambar 3.42 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan Penduduk Miskin .....	67
Gambar 3.43 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan SKCK.....	67
Gambar 3.44 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan Usul Nikah .....	67
Gambar 3.45 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan Keterangan Umum.....	68
Gambar 3.46 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Pembuatan KTP .....	68
Gambar 3.47 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Kematian .....	68
Gambar 3.48 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Pindah Datang.....	69
Gambar 3.49 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Penduduk Miskin .....	69
Gambar 3.50 Perancangan <i>Interface</i> Laporan SKCK.....	69
Gambar 3.51 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Usul Nikah .....	70
Gambar 3.52 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Keterangan Umum .....	70
Gambar 3.53 Perancangan <i>Interface</i> Home Ketua RT.....	71
Gambar 3.54 Perancangan <i>Interface</i> RT Data Penduduk Miskin .....	71
Gambar 3.55 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Laporan .....	71
Gambar 3.56 Perancangan <i>Interface</i> Home Penduduk .....	72
Gambar 3.57 Perancangan <i>Interface</i> Pengajuan SKCK.....	72
Gambar 3.58 Perancangan <i>Interface</i> Tambah Data Pengajuan SKCK .....	73
Gambar 3.59 Perancangan <i>Interface</i> Pengajuan Usul Nikah.....	73

Gambar 3.60 Perancangan <i>Interface</i> Tambah Data Pengajuan Usul Nikah .....	73
Gambar 3.61 Perancangan <i>Interface</i> Pengajuan SKCK.....	74
Gambar 3.62 Perancangan <i>Interface</i> Tambah Data Surat Keterangan Umum .....	74
Gambar 3.63 Perancangan <i>Interface</i> Pemberitahuan Surat Selesai .....	74
Gambar 4.1 Tampilan Utama Sistem.....	75
Gambar 4.2 Tampilan Beranda Pelayanan.....	76
Gambar 4.3 Tampilan Menu Jabatan .....	77
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pegawai.....	77
Gambar 4.5 Tampilan Menu KK .....	78
Gambar 4.6 Tampilan Menu Penduduk .....	79
Gambar 4.7 Tampilan Menu Ketua RT.....	79
Gambar 4.8 Tampilan Menu Kematian.....	80
Gambar 4.9 Tampilan Surat Keterangan Kematian .....	80
Gambar 4.10 Tampilan Menu Pindah Datang.....	81
Gambar 4.11 Tampilan Menu Penduduk Miskin .....	81
Gambar 4.11 Tampilan Menu SKCK.....	82
Gambar 4.13 Tampilan Surat Pengantar SKCK .....	83
Gambar 4.14 Tampilan Menu Usul Nikah.....	83
Gambar 4.15 Tampilan Surat Pengantar Usul Nikah N1 .....	84
Gambar 4.16 Tampilan Menu Keterangan Umum.....	85
Gambar 4.17 Tampilan Surat Keterangan Umum.....	86
Gambar 4.18 Tampilan Menu <i>User</i> .....	86
Gambar 4.19 Tampilan Cetak Laporan Pegawai .....	87
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Pegawai.....	87
Gambar 4.21 Tampilan Cetak Kematian.....	88
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Kematian.....	88
Gambar 4.23 Tampilan Cetak Laporan Pindah Datang .....	89
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Pindah Datang.....	89
Gambar 4.25 Tampilan Cetak Laporan Penduduk Miskin.....	90
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Penduduk Miskin.....	90
Gambar 4.27 Tampilan Cetak Laporan SKCK .....	91
Gambar 4.28 Tampilan Laporan SKCK.....	91

Gambar 4.29	Tampilan Cetak Laporan Usul Nikah.....	91
Gambar 4.30	Tampilan Laporan Usul Nikah.....	92
Gambar 4.31	Tampilan Cetak Laporan Keterangan Umum .....	92
Gambar 4.32	Tampilan Laporan Keterangan Umum.....	93
Gambar 4.33	Tampilan Pemberitahuan Surat Selesai.....	93
Gambar 4.34	Informasi Kepemilikan KTP .....	94
Gambar 4.35	Informasi Kematian dan Kelahiran .....	94
Gambar 4.36	Informasi Pindah Datang.....	95
Gambar 4.37	Informasi Penduduk Miskin.....	96

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	12
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	14
Tabel 2.4 Tinjauan Pustaka .....	19
Tabel 3.1 Usulan Pemecahan Masalah.....	35
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Fungsional .....	36
Tabel 3.3 Estimasi Waktu .....	39
Tabel 3.4 Tabel <i>User</i> .....	46
Tabel 3.5 Tabel Jabatan.....	46
Tabel 3.6 Tabel Pegawai .....	47
Tabel 3.7 Tabel KK .....	47
Tabel 3.8 Tabel Penduduk.....	48
Tabel 3.9 Tabel Kelahiran.....	48
Tabel 3.10 Tabel Kematian .....	49
Tabel 3.11 Tabel Penduduk Miskin .....	50
Tabel 3.12 Tabel SKCK.....	51
Tabel 3.13 Tabel Usul Nikah .....	51
Tabel 3.14 Tabel Keterangan Umum .....	52
Tabel 3.15 Tabel Pindah Datang .....	53
Tabel 3.16 Tabel RT .....	53
Tabel 4.1 Pengujian Oleh Admin dan Pelayanan.....	97
Tabel 4.2 Pengujian Lanjutan Oleh Admin dan Pelayanan .....	102
Tabel 4.3 Pengujian Oleh Pimpinan.....	107
Tabel 4.4 Pengujian Oleh Ketua RT .....	108
Tabel 4.5 Pengujian Oleh Penduduk.....	109

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Mohon Izin Observasi .....	119
Lampiran 2 Berita Acara Observasi .....	120
Lampiran 3 Surat Mohon Izin Penelitian .....	121
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	122
Lampiran 5 Berita Acara Wawancara Kepada Sekretaris Lurah .....	123
Lampiran 6 Lampiran Wawancara Kepada Sekretaris Lurah .....	124
Lampiran 7 Berita Acara Wawancara Kepada Bagian Pelayanan .....	126
Lampiran 8 Lampiran Wawancara Kepada Bagian Pelayanan.....	127
Lampiran 9 Berita Acara Wawancara Kepada Ketua RT .....	129
Lampiran 10 Lampiran Wawancara Kepada Ketua RT.....	130
Lampiran 11 Berita Acara Wawancara Kedua Kepada Bagian Pelayanan.....	131
Lampiran 12 Lampiran Wawancara Kedua Kepada Bagian Pelayanan .....	132
Lampiran 13 Berita Acara Wawancara Kepada Penduduk.....	134
Lampiran 14 Lampiran Wawancara Kepada Penduduk.....	135
Lampiran 15 Berita Acara Pengujian Kepada Admin dan Pelayanan .....	137
Lampiran 16 Angket Pengujian Kepada Admin dan Pelayanan.....	138
Lampiran 17 Berita Acara Pengujian Kedua Kepada Admin dan Pelayanan .....	146
Lampiran 18 Angket Pengujian Kedua Kepada Admin dan Pelayanan .....	147
Lampiran 19 Berita Acara Pengujian Kepada Pimpinan .....	155
Lampiran 20 Angket Pengujian Kepada Pimpinan.....	156
Lampiran 21 Berita Acara Pengujian Kepada Ketua RT.....	158
Lampiran 22 Angket Pengujian Kepada Ketua RT.....	159
Lampiran 23 Berita Acara Pengujian Kepada Penduduk.....	161
Lampiran 24 Angket Pengujian Kepada Penduduk .....	162
Lampiran 25 Berita Acara Penyerahan Sistem .....	166
Lampiran 26 SK Pembimbing.....	167
Lampiran 27 Lembar Konsultasi .....	168
Lampiran 28 Dokumentasi .....	172

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan jaman, kemajuan teknologi dan informasi pun berkembang sangat pesat. Hal tersebut dikarenakan oleh kuatnya era globalisasi, dimana komputer dan internet dengan sifatnya yang dinamis merupakan fasilitas yang telah mendominasi berbagai aktivitas kehidupan, sehingga aktivitas pendidikan, perkantoran, komersial dan industri secara mutlak memerlukan ketersediaan fasilitas tersebut. Karakteristik penduduk itu dikenal dengan istilah penduduk berbasis pengetahuan, artinya komunitas yang menguasai pengetahuan, berpeluang untuk memanfaatkan informasi serta menjadikan informasi sebagai nilai tambah dalam kehidupannya. (Patmanthara, 2012:28)

Pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah kabupaten/kota, dimana pelaksanaannya diawali dari Kelurahan selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Dalam pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi.

Di Kelurahan Sako Kecamatan Sako Kota Palembang terdapat 108 RT dan 33 RW dengan jumlah penduduk yang bermukim di Kelurahan Sako yaitu sebanyak  $\pm 37.725$  Jiwa. Pada saat ini sistem pendataan penduduk di Kelurahan Sako masih bersifat pembukuan atau arsip sehingga mengalami kesulitan dalam proses pendataan penduduk yang jumlahnya sangat banyak. Media penyimpanan yang

berbentuk pembukuan atau arsip tentu akan rentan rusak atau hilang serta membutuhkan banyak tempat untuk arsip itu disimpan. Hal ini juga mengakibatkan saat ingin mencari data penduduk juga membutuhkan waktu yang lama dikarenakan banyaknya jumlah penduduk. Administrasi data penduduk yang ditangani oleh pihak Kelurahan Sako meliputi pengeluaran surat keterangan kematian, surat pengantar SKCK (Surat Keterangan Catatan Kepolisian), surat pengantar usul nikah dan surat keterangan umum yang terdiri dari keterangan berobat, keterangan miskin, keterangan domisili, dan keterangan belum pernah menikah. Pihak Kelurahan hanya akan melayani pengeluaran surat pengantar dan surat keterangan ini apabila penduduk sudah mendapatkan pengantar dari RT terlebih dahulu. Untuk surat keterangan domisili meliputi 4 (empat) hal yaitu untuk rumah sakit, dinas sosial, beasiswa, dan LBH (Lembaga Bantuan Hukum). Dalam pemrosesan menggunakan word ini terjadinya permasalahan-permasalahan yang timbul yaitu terjadinya duplikasi data, tercecernya data, tidak terintegrasinya data secara menyeluruh dan tidak adanya arsip data penduduk yang tersimpan di kelurahan sehingga apabila membutuhkan data warga maka harus mengumpulkan salinan KK (kartu keluarga) terlebih dahulu yang bersifat sekali pakai. Hal ini juga berdampak sulitnya untuk mendapatkan informasi yang cepat tepat dan akurat.

Metode pengembangan sistem juga yang diterapkan dalam penelitian ini, metode pengembangan yang digunakan adalah model *prototype*. *Prototype* yaitu model pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna. Model ini mempunyai ciri khas

sebagai model proses *evolutioner* yaitu pengembangan perangkat lunak yang berulang dan bersifat penambahan sedikit demi sedikit. (Pressman, 2012:50)

Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti tertarik untuk menjadikannya sebagai topik penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka peneliti merumuskan masalah yaitu bagaimana mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan membangun Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang dengan menggunakan pendekatan model *prototype*?

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Sistem ini memiliki fungsi yang meliputi permohonan pembuatan surat keterangan yaitu surat keterangan kematian, surat pengantar SKCK (Surat Keterangan Catatan Kepolisian), surat pengantar usul nikah, dan surat keterangan umum terdiri dari surat keterangan miskin atau tidak mampu, surat keterangan berobat, surat keterangan belum pernah menikah, dan surat keterangan domisili (untuk rumah sakit, dinas sosial, beasiswa, lembaga bantuan hukum).
- b. Sistem informasi ini menghasilkan informasi data penduduk, informasi penduduk miskin atau tidak mampu, informasi tentang penduduk yang bisa

membuat KTP dalam bentuk laporan, dan informasi dalam bentuk grafik yang meliputi data penduduk (kepemilikan KTP), data pindah datang, data penduduk miskin, data kelahiran dan kematian.

- c. Penduduk dapat melakukan pengajuan pembuatan surat keterangan yang meliputi surat keterangan skck, keterangan usul nikah dan keterangan umum.
- d. Sistem informasi ini dibangun berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.
- e. Tidak membahas tentang keamanan sistem.
- f. Adanya pemberitahuan bahwa surat yang dibuat telah selesai.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian yang dilakukan yaitu membangun sistem informasi administrasi data kependudukan berbasis web pada Kelurahan Sako sebagai alat untuk mendapatkan informasi tentang data penduduk di Kelurahan Sako Palembang.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Berdasarkan latar belakang masalah, rumusan masalah dan tujuan penelitian maka hasil penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat bagi program studi, sebagai sumbangsih pemikiran ilmiah dari ilmu yang telah didapat selama kuliah. Dengan demikian terdapat penerapan langsung dari ilmu yang telah didapat.
2. Manfaat bagi peneliti, dalam mengapresiasi ilmu pengetahuan yang telah didapat dibangku perkuliahan dengan konsep nyata kelingkungan.

3. Manfaat bagi peneliti lainnya yang mendalami konsep penelitian yang sama, sebagai referensi maupun sebagai bahan perbandingan untuk penelitian selanjutnya.
4. Manfaat bagi pemerintahan Kelurahan Sako, dapat membantu memperlancar proses kerja dalam melayani penduduk terutama yang bersifat administrasi kependudukan terhadap penduduk di Kelurahan Sako.



**UIN**  
**RADEN FATAH**  
**PALEMBANG**

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1 Ayat Al-Quran yang Berhubungan dengan Penelitian

Semakin berkembang pesatnya teknologi dan banyaknya penemuan oleh para ilmuan-ilmuan bertambah pula wawasan pengetahuan manusia, serta bekembangnya kecermatan di bidang sains dan teknologi. Surah Al-Ankabut ayat 43 :

وَتِلْكَ الْأَمْثَلُ نَضْرِبُهَا لِلنَّاسِ وَمَا يَعْقِلُهَا إِلَّا الْعَالِمُونَ ﴿٤٣﴾

Artinya : “Dan perumpamaan-perumpamaan ini Kami buat untuk manusia; dan tidak ada yang akan memahaminya kecuali mereka yang berilmu. (Q.S Al-Ankabut:43)”.

Adapun ayat selanjutnya telah memperingatkan manusia agar mencari ilmu pengetahuan, sebagaimana firman Allah SWT berikut ini :

﴿ وَمَا كَانُ الْمُؤْمِنُونَ لِيَنْفِرُوا كَآفَّةً فَلَوْلَا نَفَرَ مِن كُلِّ فِرْقَةٍ مِّنْهُمْ طَائِفَةٌ لِّيَتَفَقَّهُوا فِي الدِّينِ وَلِيُنذِرُوا قَوْمَهُمْ إِذَا رَجَعُوا إِلَيْهِمْ لَعَلَّهُمْ يَحْذَرُونَ ﴾

Artinya : “Tidak sepatutnya bagi mukminin itu pergi semuanya (ke medan perang). Mengapa tidak pergi dari tiap-tiap golongan di antara mereka beberapa orang untuk memperdalam pengetahuan mereka tentang agama dan untuk memberi

*peringatan kepada kaumnya apabila mereka telah kembali kepadanya, supaya mereka itu dapat menjaga dirinya”.* (QS: At-Taubah Ayat: 122)

Dari ayat diatas sangatlah berhubungan dengan penelitian yang akan peneliti lakukan yaitu berhubungan dengan pengetahuan bagi orang yang berilmu untuk kelangsungan hidup manusia. Karena dengan pengetahuan manusia akan mengetahui apa yang baik dan yang buruk, yang benar dan yang salah, yang membawa manfaat dan yang membawa madharat.

## **2.2 Teori yang Berhubungan dengan Sistem**

### **2.2.1 Sistem**

Sistem merupakan kumpulan sub-sub sistem (elemen) yang saling berkorelasi satu dengan yang lainnya untuk mencapai tujuan tertentu. (Nofriansyah & Sarjon, 2017:1) Pendapat berbeda, Sistem adalah kumpulan dari obyek-obyek seperti orang, *resources*, dan prosedur yang ditujukan untuk melakukan fungsi tertentu atau memenuhi suatu tujuan. (Pratiwi, 2016:4)

Berdasarkan kutipan yang peneliti ambil dari buku Dicky Nofriansyah dan Heny Pratiwi, dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

### **2.2.2 Informasi**

Informasi adalah hasil pemrosesan, memanipulasi, dan pengorganisasian/penataan dari sekelompok data yang mempunyai nilai pengetahuan bagi penggunanya. (Sutabri, 2014:2) Pendapat berbeda, Informasi

merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga menghasilkan nilai, arti, dan manfaat. (Pratama, 2014:9)

Berdasarkan kutipan yang peneliti ambil dapat disimpulkan bahwa informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna untuk membuat keputusan. Informasi tersebut merupakan hasil pengolahan data atau fakta yang dikumpulkan dengan metode ataupun cara-cara tertentu. Dalam hal ini data yang digunakan adalah data penduduk yang menetap di Kelurahan Sako. Kualitas suatu informasi tergantung dari 3 (tiga) hal, yaitu : informasi harus akurat (*accurate*), tepat waktu (*timelines*), dan relevan (*relevance*). Berikut penjelasan kualitas informasi (Sutabri, 2012:41):

1. Akurat (*accurate*)

Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan. Akurat juga berarti informasi harus jelas mencerminkan maksudnya.

2. Tepat waktu (*timeline*)

Informasi yang datang pada si penerima tidak boleh terlambat. Informasi yang sudah usang tidak akan mempunyai nilai lagi karena informasi merupakan landasan dalam pengambilan keputusan.

3. Relevan (*relevance*)

Informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya. Relevansi informasi untuk orang satu dengan yang lain berbeda.

### **2.2.3 Sistem Informasi**

Sistem informasi merupakan gabungan dari empat bagian utama. Keempat bagian utama tersebut mencakup perangkat lunak (*software*), perangkat keras

(*hardware*), infrastruktur, dan sumber daya manusia (SDM) yang terlatih. Keempat bagian utama ini saling berkaitan untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mengolah perencanaan, kontrol, koordinasi dan pengambilan keputusan. (Pratama, 2014:9) Sedangkan Menurut whitten L. Jeffery dan kawan kawan menyatakan Sistem informasi merupakan pengaturan orang, data, proses, dan teknologi informasi yang berinteraksi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyediakan sebagai output informasi yang di perlukan untuk mendukung sebuah organisasi. (Taufiq, 2013:18)

Berdasarkan kutipan yang peneliti ambil mengenai definisi sistem informasi dapat disimpulkan bahwa komponen yang saling berkaitan dan bekerjasama dalam mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi yang bermanfaat untuk penggunaanya dengan tujuan mengambil keputusan.

#### **2.2.4 Kependudukan**

Menurut UUD 1945 Pasal 26 ayat (2), Penduduk adalah warga negara Indonesia dan orang asing yang bertempat tinggal di Indonesia. Sementara yang bukan penduduk adalah orang-orang asing yang tinggal dalam negara bersifat sementara sesuai dengan visa. Sedangkan, Kependudukan adalah hal yang berkaitan dengan jumlah, pertumbuhan, persebaran, mobilitas, penyebaran, kualitas, kondisi kesejahteraan, yang menyangkut politik, ekonomi, sosial, budaya, agama serta lingkungan. (Undang-Undang No.23 Tahun 2006)

Dari pengertian diatas, peneliti membuat kesimpulan kependudukan yaitu hal yang berkaitan dengan jumlah, persebaran, dan kondisi yang menyangkut politik, ekonomi, sosial dan budaya di Indonesia.

### **2.2.5 Administrasi Kependudukan**

Administrasi merupakan pelayanan atau pengabdian terhadap subjek tertentu. (Daryanto, 2005:1) Pelayanan administrasi kependudukan diartikan sebagai pelayanan di bidang kependudukan yang diberikan oleh aparat pemerintah dan non pemerintah dari tingkat pusat sampai tingkat desa atau Kelurahan, RW dan RT. Pada pelayanan administrasi kependudukan, aparat pemerintah dan non pemerintah memberikan pelayanan misalnya pengurusan izin nikah, permohonan KTP, surat keterangan, dan kartu keluarga, dan surat-surat kependudukan yang lain.

## **2.3 Teori yang Berhubungan dengan Analisis Desain**

Metode perancangan yang digunakan dengan metode terstruktur yaitu dengan membuat *Flowchart*, DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Adapun penjelasannya sebagai berikut:

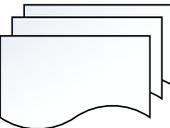
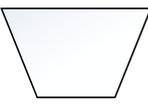
### **2.3.1 Flowchart**

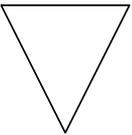
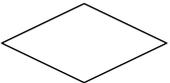
*Flowchart* adalah cara penulisan algoritma dengan menggunakan notasi grafis. *Flowchart* merupakan gambar atau bagan yang memperlihatkan urutan atau langkah-langka dari suatu program dan hubungan antar proses beserta pernyataannya. Gambaran ini dinyatakan dinyatakan dengan simbol. Dengan demikian setiap simbol menggambarkan proses tertentu. Sedangkan antara proses digambarkan dengan garis penghubung. Dengan menggunakan *flowchart* akan

memudahkan kita untuk melakukan pengecekan bagian-bagian yang terlupakan dalam analisis masalah. (Barakbah, Karlita, & Ahsan, 2013:19)

*Flowchart* berguna untuk membantu analis atau programmer untuk memecahkan masalah yang besar menjadi lebih kecil, sehingga segmen-segmen dapat dikerjakan dengan lebih mudah karena sistem digambarkan secara lebih nyata dalam gambaran data secara spesifik, dan membantu dalam menganalisa cara-cara alternative dalam suatu operasi. Simbol-simbol yang dapat digunakan dapat dilihat pada Tabel 2.1 berikut :

**Tabel 2.1** Simbol-Simbol *Flowchart*

Jenis	Simbol	Nama	Keterangan
Input/Output		Document	Menunjukkan dokumen atau laporan
		Multi Document	Menunjukkan dokumen yang dicetak sama untuk kepentingan tertentu
		Display	Menunjukkan informasi yang ditampilkan dalam sebuah alat seperti monitor PC
		Manual Input	Data yang dimasukkan melalui alat input seperti keyboard dan barcode
Process		Computer Process	Menunjukkan proses yang dilakukan oleh komputer
		Manual Process	Menunjukkan proses yang dilakukan manual
Storage		Magnetic Disk	Data disimpan di magnetic disk secara permanen

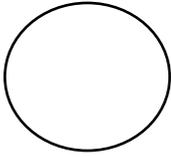
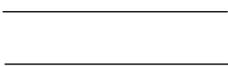
		File	Data disimpan dengan urutan: A=Abjad N=Nomor
Storage		Database	Menyimpan data dalam sebuah database
Flow		Document Processing Flow	Arah aliran dokumen atau flow process
		On Page Connector	Menghubungkan proses dalam program yang sama
		Off Page Connector	Menghubungkan proses beda halaman
Lainnya		Decision	Menunjukkan pengambilan keputusan dalam suatu kondisi
		Start/End	Menunjukkan untuk memulai dan berhenti

Sumber: Hendriansyah (2014 : 43-44)

### 2.3.2 DFD (*Data Flow Diagram*)

DFD (*Data Flow Diagram*) digunakan untuk mempresentasikan sebuah sistem perangkat lunak pada beberapa level abstraksi. *Data Flow Diagram* dapat dibagi menjadi beberapa level yang lebih detail untuk mempresentasikan aliran informasi atau fungsi yang lebih detail. DFD (*Data Flow Diagram*) menyediakan mekanisme untuk pemodelan fungsional ataupun pemodelan aliran informasi. (Rosa & Shalahuddin, 2016:70) Berikut Tabel 2.2 simbol-simbol pada DFD (*Data Flow Diagram*):

**Tabel 2.2** Simbol-simbol pada DFD (*Data Flow Diagram*)

No	Simbol	Keterangan
1.		Proses atau fungsi atau prosedur. Pada pemodelan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya menjadi fungsi atau prosedur di dalam kode program.  Catatan: nama yang diberikan pada sebuah proses biasanya berupa kata kerja.
2.		File atau basis data atau penyimpanan ( <i>storage</i> ). Pada pemodelan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya dibuat menjadi tabel-tabel pada basis data <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD), <i>Conceptual Data Model</i> (CDM), <i>Physical Data Model</i> (PDM).
3.		Entitas luar ( <i>external entity</i> ) atau masukan ( <i>input</i> ) atau keluaran ( <i>output</i> ) atau orang yang memakai/berinteraksi dengan perangkat lunak yang dimodelkan atau sistem lain yang terkait dengan aliran data dari sistem yang dimodelkan.  Catatan : nama yang digunakan masukan ( <i>input</i> ) atau keluaran ( <i>output</i> ) biasanya berupa kata benda.
4.		Aliran data merupakan data yang dikirim antar proses, dari penyimpanan ke proses, atau dari proses ke masukan ( <i>input</i> ) atau keluaran ( <i>output</i> ).  Catatan: nama yang digunakan pada aliran data biasanya berupa kata benda, dapat diawali dengan kata data misalnya "data siswa" atau tanpa kata data misalnya "siswa".

Sumber: (Rosa dan Shalahuddin, 2016: 71-72)

Berikut ini adalah tahapan-tahapan perancangan dengan menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) :

1. Membuat *Data Flow Diagram* (DFD) level 0 atau sering disebut juga Diagram

Konteks

*Data Flow Diagram* (DFD) level 0 menggambarkan sistem yang akan dibuat sebagai suatu entitas tunggal yang berinteraksi dengan orang maupun sistem lain. *Data Flow Diagram* (DFD) level 0 digunakan untuk menggambarkan interaksi antara sistem yang akan dikembangkan dengan entitas luar.

2. Membuat *Data Flow Diagram* (DFD) level 1

*Data Flow Diagram* (DFD) level 1 digunakan untuk menggambarkan modul-modul yang ada dalam sistem yang akan dikembangkan. *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 merupakan hasil breakdown *Data Flow Diagram* level 0 yang sebelumnya dibuat.

3. Membuat *Data Flow Diagram* (DFD) level 2

Modul-modul *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 dapat di-breakdown menjadi *Data Flow Diagram* (DFD) level 2. Modul mana saja yang harus di-breakdown lebih detail tergantung pada tingkat kedetailan modul tersebut. Apabila modul tersebut sudah cukup detail dan rinci maka modul tersebut sudah tidak perlu untuk di-breakdown lagi.

4. *Data Flow Diagram* (DFD) level 3 dan seterusnya

*Data Flow Diagram* (DFD) level 3,4,5, dan seterusnya merupakan breakdown dari modul pada *Data Flow Diagram* (DFD) level di atasnya. Breakdown pada level 3,4,5 dan seterusnya aturannya sama persis dengan *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 atau *Data Flow Diagram* (DFD) level 2. (Rosa dan Shalahuddin, 2016: 71-72)

#### **2.4.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*)**

*Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah bentuk paling awal dalam melakukan perancangan basis data relasional. ERD dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relasional (Rosa & Shalahuddin, 2016:53)

Berikut pada Tabel 2.3 simbol-simbol yang digunakan pada ERD dengan notasi Chen:

**Tabel 2.3** Simbol-simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)

No	Simbol	Deskripsi
1.	Entitas / <i>entity</i> 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan; bakal table pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama table.
2.	Atribut 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.
3.	Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja.
4.	Asosiasi / <i>association</i> 	Penghubung antar relasi dan entitas dimana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakai.

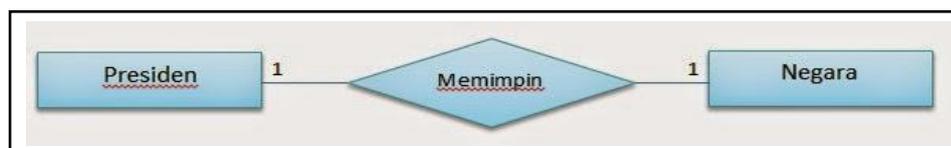
Sumber: (Rosa & Shalahuddin, 2016: 50-51)

Dalam ERD terdapat Kardinalitas, Menurut Fathansyah (2015:82-84) Kardinalitas mengacu pada berapa kali instance dari suatu entitas dapat berelasi dengan instance lain di entitas yang berbeda, yaitu:

1. Satu ke Satu (*One to One*)

Yang berarti setiap entitas pada himpunan entitas A berhubungan dengan paling banyak dengan satu entitas pada himpunan entitas B dan begitu juga sebaliknya.

Contoh : Satu Presiden memimpin Satu Negara dan sebaliknya Satu Negara dipimpin oleh Satu Presiden. Berikut pada Gambar 2.1 contoh relasi satu ke satu (*One to One*) :



**Gambar 2.1** Satu ke Satu

2. Satu ke Banyak atau Banyak ke Satu (*One to Many* atau *Many to One*)

Yang berarti satu entitas pada himpunan entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas B, tetapi tidak sebaliknya.

Contoh : Satu Pemimpin memiliki banyak Karyawan, dan banyak karyawan dipimpin oleh satu Pemimpin. Berikut pada Gambar 2.2 contoh relasi satu ke banyak atau banyak ke satu (*One to Many* atau *Many to One*) :



**Gambar 2.2** Satu ke Banyak

3. Banyak ke Banyak (*Many to Many*)

Yang berarti setiap entitas pada himpunan entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas B, begitu juga dengan sebaliknya.

Contoh: Banyak siswa mempelajari banyak pelajaran, dan banyak pelajaran yang dipelajari oleh banyak siswa. Berikut pada Gambar 2.3 contoh relasi banyak ke banyak (*Many to Many*) :



**Gambar 2.3** Banyak ke Banyak

## 2.4 Teori Pendukung Lainnya

### 2.4.1 Pengujian Sistem

Pengujian adalah satu set aktivitas yang direncanakan dan sistematis untuk menguji atau mengevaluasi kebenaran yang diinginkan. Pengujian perangkat lunak adalah sebuah elemen sebuah topik yang memiliki cakupan luas dan sering dikaitkan dengan *verifikasi* dan *validasi* (V&V). (Rosa & Shalahuddin, 2016:272)

Metode pengujian yang digunakan dalam membangun sistem informasi administrasi data kependudukan berbasis web pada Kelurahan Sako Kecamatan Sako Palembang ini adalah pengujian dengan metode pengujian kotak hitam (*blackbox testing*).

Menurut Pressman (2012:597), pengujian kotak hitam juga disebut pengujian perilaku, berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Artinya, teknik pengujian kotak hitam memungkinkan anda untuk membuat beberapa kumpulan kondisi masukan yang sepenuhnya akan melakukan semua kebutuhan fungsional untuk program. Pengujian kotak hitam bukan teknik alternatif untuk kotak putih. Sebaliknya, ini merupakan pendekatan perlengkapan yang mungkin dilakukan untuk mengungkap kelas kesalahan yang berbeda dari yang diungkap oleh metode kotak putih.

Pengujian kotak hitam berupaya untuk menemukan kesalahan dalam kategori berikut: (1) fungsi yang salah atau hilang, (2) kesalahan antarmuka, (3) kesalahan dalam struktur data atau akses basis data eksternal, (4) kesalahan perilaku atau kinerja, dan (5) kesalahan inisialisasi dan penghentian.

#### **2.4.2 PHP (*Hypertext Preprocessor*)**

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah sebuah bahasa scripting yang terpasang pada HTML. Sebagian besar sintaksnya mirip dengan bahasa pemrograman C, Java, ASP dan Perl, ditambah beberapa fungsi PHP yang spesifik dan mudah dimengerti. PHP digunakan untuk membuat tampilan web menjadi lebih dinamis, dengan PHP juga bisa menampilkan atau menjalankan beberapa file dalam satu file dengan cara di *include* atau *require*. (MADCOMS, 2015:267) sedangkan

pendapat berbeda, PHP merupakan bahasa skrip yang ditanam di dalam HTML. Ini berarti bahwa dapat “mencampur” kode PHP dan HTML pada file yang sama. Jadi, untuk memulai pemrograman PHP dengan menuliskan kode HTML sederhana. (Sianipar, 2015:2)

### **2.4.3 Database**

Basis data (*Database*) sebuah sistem basis data dapat memiliki beberapa basis data. Setiap basis data dapat berisi sejumlah objek basis data (seperti tabel, indeks, dan lain-lain). (Fathansyah, 2015:14) Pendapat berbeda, *Database* adalah sekumpulan data yang disusun sedemikian rupa dengan ketentuan atau aturan tertentu yang saling berelasi sehingga memudahkan pengguna dalam mengelolanya juga memudahkan memperoleh informasi. *Database* sendiri berfungsi sebagai penampung data yang diinputkan melalui form website. Jenis *database* yang sangat populer dan digunakan pada banyak website di internet sebagai bank data adalah MySQL. (MADCOMS,2015:297)

### **2.4.4 DBMS**

*DBMS (Database Management System)* atau dalam bahasa Indonesia sering disebut sebagai sistem manajemen basis data adalah suatu sistem aplikasi yang digunakan untuk menyimpan, mengelola, dan menampilkan data. (Rosa & Shalahuddin, 2016:44) Pendapat berbeda, DBMS merupakan suatu sistem perangkat lunak yang memungkinkan user (pengguna) untuk membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses database secara praktis dan efisien. Dengan DBMS, user akan lebih mudah mengontrol dan memanipulasi data yang ada. (Solichin, 2016:84)

#### **2.4.5 MySQL (*My Structure Query Language*)**

MySQL adalah *software* atau program aplikasi *database*, yaitu *software* yang dapat dipakai untuk menyimpan data berupa informasi, teks dan juga angka. (Nugroho, 2014:31) Pendapat berbeda, MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: *database management system*) atau DBMS yang *multithread*, *multi-user*, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. (Solichin, 2016:85)

#### **2.4.6 Web Server**

*Web Server* merupakan perangkat lunak yang dijalankan di sistem operasi pada komputer server maupun dekstop, yang berfungsi untuk menerima permintaan (*request*) dalam bentuk protokol, misalkan HTTP (*Hyper Text Transfer protocol*) HTTPS (*Hyper Text Transfer protocol secure*). (Pratama, 2014:439) Pendapat berbeda, *Server Web (web server)* merujuk pada perangkat keras (*server*) dan perangkat lunak yang menyediakan layanan akses kepada pengguna melalui protokol komunikasi HTTP ataupun variannya (seperti FTP dan HTTPS) atas berkas-berkas yang terdapat pada suatu URL ke pemakai. (Fathansyah, 2015:466)

## 2.5 Tinjauan Pustaka

Berikut ini pada Tabel 2.4 jurnal yang peneliti ambil dari penelitian sebelumnya untuk digunakan sebagai referensi atau acuan dalam penelitian yang akan dilakukan.

**Tabel 2.4** Tinjauan Pustaka

No	Nama	Judul	Tahun	Hasil
1	Chindra Saputra, Effiyaldi	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Desa Kota Karang	2017	Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem informasi kependudukan yang dapat melakukan pengolahan data penduduk, pembuatan surat keterangan, surat pengantar serta laporan pendukung lainnya. Pada penelitian ini metode yang digunakan untuk pemodelan adalah metode UML dan menggunakan <i>flowchart</i> untuk memodelkan sistem yang sedang berjalan.
2	Dwi Priyanti, Siska Iriani	Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan	2013	Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan program aplikasi sistem informasi data penduduk pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan agar dapat mempercepat dalam proses pendataan penduduk, pembuatan laporan dan mempermudah dalam proses pencarian data penduduk. Sistem yang dibangun <i>multyuser</i> untuk Desa Bogoharjo dengan pemodelan sistem menggunakan DFD dan editor pembuatan program menggunakan PHP MySQL.
3	Isa Bahroni, Adesita Prihantara	Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Kependudukan e-Desa Berbasis Web (Studi Kasus) Di Kelurahan Tritih Kulon Cilacap Utara	2017	Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan/implementasi aplikasi SIAK e-Desa sebagai sumber informasi desa dan mewujudkan kemandirian, keterbukaan, kemudahan penyampaian data informasi data desa kepada pihak ketiga. Metodologi perancangan yang digunakan yaitu SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) dan analisa sistem diuraikan secara detail menggunakan <i>flowchart</i> , <i>DFD</i> , <i>erd</i> dan <i>layouts business rules</i> . Pengujian menggunakan metode <i>blackbox testing</i> .
4	Ali Ibrahim, Ahmad Rifai, Lina Oktarina	Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Data Kependudukan Kelurahan Pahlawan Berbasis Web	2016	Tujuan dari penelitian ini untuk meningkatkan mutu pelayanan pada Kelurahan Pahlawan, mempermudah dalam proses pendataan kartu keluarga hingga penduduk pindah sehingga lebih efektif dan efisien, proses informasi penduduk dapat lebih cepat diolah dan diterima oleh

				masyarakat. Metode pengembangan sistem menggunakan metode <i>waterfall</i> . Sistem yang dibangun berbasis web dengan pemodelan sistem menggunakan DFD dan ERD.
5	Endang Amalia, Yayat Supriatna	Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Sebagai Pengembangan <i>EGOVERNMENT</i>	2017	Tujuan dari penelitian ini adalah mempermudah dalam administrasi kependudukan dan pembuatan laporan guna meningkatkan pelayanan kepada publik. Proses analisis menggunakan <i>data flow diagram</i> (DFD) yang berkonsep dekomposisi. Perangkat lunak yang digunakan sebagai media perancangannya yaitu <i>netbeans</i> IDE 8.0 dan MySQL sebagai database yang akan digunakan.
6	Nanang Anggriawan Sriyanto, Arief Jananto, Hersatoto Listiyono	Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kelurahan Sampangan Semarang	2013	Penelitian ini berisi tentang pengembangan sebuah sistem informasi kependudukan yang diharapkan meminimalisir kesalahan pengolahan data dan media penyimpanan. Pemodelan sistem berjalan menggunakan <i>flowchart</i> dan pemodelan sistem yang diusulkan dengan UML ( <i>use case diagram, class diagram, sequence diagram</i> ). Pembuatan database pada sistem ini dengan <i>Microsoft SQL Server</i> 2000, pembuatan laporan menggunakan <i>report editor</i> dan bahasa pemrograman dengan Visual Basic 6.0
7	Pipit Nurdiana, Indah Uly Wardaty	Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Mentoro	2013	Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan program aplikasi untuk mengolah data jumlah penduduk pada Desa Mentoro agar mempercepat dalam proses pendataan, pencarian data, pembuatan laporan akhir dan data yang dihasilkan lebih akurat. Perancangan sistem menggunakan Diagram Konteks dan DFD dengan bahasa pemrograman PHP.
8	Eka Asyifa Hayat, Eko Retnadi dan Erwin Gunadhi	Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web	2014	Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk membantu dalam pendaftaran, pengolahan data dan pembuatan laporan mengenai jumlah penduduk sehingga dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Pemodelan sistem yang digunakan UML karena berorientasi objek dan bahasa pemrograman yang digunakan PHP karena sistem yang dibangun berbasis web.
9	Fiftin Noviyanto, Tedy Setiadi, Iis Wahyuningsih	Implementasi SIKADES (Sistem Informasi Kependudukan Desa) Untuk Kemudahan Layanan Administrasi Desa Berbasis <i>Web Mobile</i>	2014	Subjek penelitian ini adalah Implementasi Sistem Informasi Kependudukan Desa. Aplikasi yang dikembangkan diharapkan dapat membantu masyarakat dalam mengurus surat menyurat dan administrasi desa. Model pengembangan sistem dilakukan dengan model <i>Waterfall</i> . Implementasi sistem dengan teknologi <i>web mobile</i> , bahasa pemrograman yang digunakan adalah MySQL untuk database, PHP sebagai <i>serverside programming</i> dalam <i>framework CI</i> . Sistem diuji menggunakan 2 cara, yaitu <i>blackbox testing</i> dan <i>alpha testing</i> .

10	Reymon Rotikah, Calvin Tamboto	Sistem Informasi Kependudukan Desa Maubi	2016	Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan pelayanan aparat pemerintah dalam rangka pengurusan surat-surat keterangan. Selain itu sistem yang dibangun dapat memberikan informasi yang jelas agar masyarakat yang akan mengurus surat-surat dapat mengetahui persyaratan yang diperlukan dan mengajukan permohonan melalui sistem. Model pengembangan yang digunakan model <i>Spiral</i> dan pemodelan sistem dengan UML.
----	--------------------------------	--	------	--

Berdasarkan Tabel 2.4 tinjauan pustaka yang membedakan antara penelitian yang peneliti ambil dengan penelitian sebelumnya dapat diambil kesimpulan pemodelan yang digunakan adalah *Flowchart*, DFD dan ERD dengan metode pengembangan sistem menggunakan model *prototype*. Adapun perbedaan yang dimiliki dari penelitian ini adalah adanya pencetakan laporan bagi penduduk yang sudah bisa membuat KTP, adanya laporan dalam bentuk grafik untuk memudahkan dalam mendapatkan informasi grafik tersebut terdiri dari grafik kepemilikan ktp, grafik kematian kelahiran, grafik pindah datang, grafik penduduk miskin, dan adanya pemberitahuan apakah surat keterangan yang diinginkan sudah selesai.



**RADEN FATAH  
PALEMBANG**

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Gambaran Umum Kelurahan Sako**

Wilayah Kelurahan Sako Palembang terletak disebelah Utara dari Pusat Pemerintahan Kecamatan Sako yang sebagian besar merupakan daerah dataran sedang dengan ketinggian 5 mdpl yang memiliki luas wilayah **621,7 Ha** dengan suhu udara rata-rata 22° C - 32° C dengan batas-batas wilayah sebagai berikut:

- a. Sebelah Utara berbatasan dengan Kelurahan Kenten Kabupaten Banyuasin.
- b. Sebelah Selatan berbatasan dengan Kelurahan Sialang Kecamatan Sako Kota Palembang.
- c. Sebelah Barat berbatasan dengan Kelurahan Sako Baru Kecamatan Sako Kota Palembang
- d. Sebelah Timur berbatasan dengan Kelurahan Lebung Gajah Kecamatan Sematang Borang Kota Palembang

Di Kelurahan Sako Kecamatan Sako Kota Palembang terdapat 108 RT dan 33 RW dengan penduduk yang bermukim di Kelurahan Sako yaitu ± 8.123 KK dengan jumlah penduduk sebanyak ± 37.725 Jiwa. Pada umumnya mata pencarian penduduk Kelurahan Sako yang paling dominan adalah Buruh, Pegawai Swasta, Wiraswasta, Pedagang, dan PNS (Pegawai Negeri Sipil). Jarak Kelurahan Sako dari Pusat Pemerintahan sebagai berikut: jarak dari pusat pemerintahan Kecamatan 1 Km, jarak dari pusat pemerintahan Kota 10 Km, dan dari pusat pemerintahan Provinsi 12 Km.

### 3.1.1 Visi Kelurahan Sako

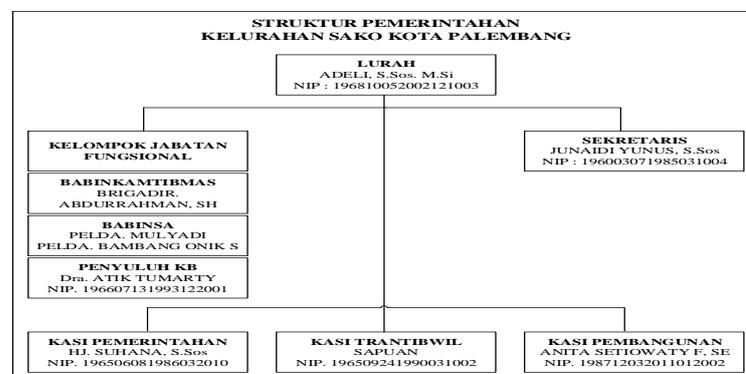
Visi Kelurahan Sako adalah “Terwujudnya penduduk Kelurahan Sako yang beriman kepada Tuhan Yang Maha Esa, mau mandiri, sadar akan hukum, berorientasi industri, dan berwawasan lingkungan”.

### 3.1.2 Misi Kelurahan Sako

1. Menumbuhkan dan mengintensifkan penghayatan ajaran agama dalam kehidupan sehari-hari.
2. Melaksanakan pembelajaran dan bimbingan secara efektif, kreatif, dan bermakna.
3. Melaksanakan kegiatan pengembangan diri melalui kegiatan intrakurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler.

### 3.1.3 Struktur Organisasi Kelurahan Sako

Struktur organisasi digunakan untuk membantu merumuskan rencana kerja yang ideal sebagai pedoman untuk dapat mengetahui siapa bawahan dan atasan. Berikut ini pada Gambar 3.1 struktur organisasi Kelurahan Sako Kota Palembang:



Sumber : Arsip Kelurahan Sako (2018)

**Gambar 3.1** Struktur Organisasi Kelurahan Sako

### **3.1.4 Tugas dan Wewenang**

Adapun tugas pokok dan fungsi (TUPOKSI) tiap-tiap unit yang ada di Kelurahan Sako adalah sebagai berikut:

#### **a. Lurah**

Tugas pokok dan fungsi (TUPOKSI) yang dilakukan oleh lurah Kelurahan Sako, yaitu:

1. Lurah mempunyai tugas pokok menyelenggarakan urusan pemerintahan, pembangunan dan kependudukan dan melaksanakan urusan pemerintahan.

Dalam melaksanakan tugas pokok tersebut lurah mempunyai tugas:

1. Pelaksanaan kegiatan pemerintahan kelurahan
2. Pemberdayaan penduduk
3. Pelayanan penduduk
4. Penyelenggaran ketentraman dan ketertiban umum
5. Pemeliharaan prasarana dan fasilitas pelayanan umum
6. Pembinaan lembaga kependudukan di tingkat kelurahan

#### **b. Sekretaris Lurah**

Tugas pokok dan fungsi (TUPOKSI) yang dilakukan oleh sekretaris lurah Kelurahan Sako, yaitu:

1. Bertugas membantu lurah dibidang pembinaan adminstrasi, dan
2. Memberikan pelayanan kepada seluruh perangkat kelurahan.

#### **c. Seksi Pemerintahan**

Tugas pokok dan fungsi (TUPOKSI) yang dilakukan oleh seksi pemerintahan Kelurahan Sako, yaitu:

1. Bertugas melaksanakan sebagian kewenangan lurah dibidang pemerintahan umum, pembinaan wilayah dan penduduk, administrasi kependudukan dan catatan sipil.
2. Pelaksanaan pembinaan kesatuan bangsa.
3. Melaksanakan sebagian kewenangan lurah dibidang pelaksanaan kesejahteraan penduduk khususnya di wilayah Kelurahan Sako.

**d. Seksi Ketentraman dan Ketertiban**

Tugas pokok dan fungsi (TUPOKSI) yang dilakukan oleh seksi ketentraman dan ketertiban Kelurahan Sako, yaitu:

1. Bertugas membantu pelaksanaan sebagian kewenangan lurah dibidang penertiban pelaksanaan Perda dan Peraturan Perundang-undangan lainnya.
2. Membina perlindungan penduduk, pelaksanaan rehabilitasi dan relokasi korban bencana, operasionalisasi penertiban tempat usaha, bangunan, usaha informal, reklame, sarana dan prasarana umum serta tempat hiburan.
3. Membantu pelaksanaan penyelesaian sengketa lainnya.
4. Pelaksanaan pembinaan perlindungan penduduk.
5. Penertiban pelanggaran terhadap peraturan perundang-undangan mengenai lingkungan.

**e. Seksi Pembangunan Penduduk Kelurahan**

Tugas pokok dan fungsi (TUPOKSI) yang dilakukan oleh seksi pembangunan penduduk Kelurahan Sako, yaitu:

1. Bertugas melaksanakan kewenangan lurah dibidang pelaksanaan pembangunan penduduk kelurahan, perekonomian, perbankan, perkreditan

rakyat, perkoperasian, peternakan, pertanian, perkebunan, perikanan, industri kecil, dan usaha informal.

4. Meningkatkan kelancaran distribusi hasil produksi serta membantu pelaksanaan pembinaan kelestarian lingkungan hidup.

### **3.2 Metode Penelitian**

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif atau dapat disebut dengan penelitian kualitatif. Penelitian kualitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat postpositivisme atau enterpretif, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, (sebagai lawannya adalah eksperimen) dimana peneliti sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif/kualitatif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi. (Sugiyono, 2016:15)

### **3.3 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian dan pengambilan data dilakukan di Kelurahan Sako Palembang Jln. MGS. H.A Rahman Lrg. Cempaka IV RT. 017 RW. 007 Palembang 30136.

### **3.4 Metode Pengumpulan Data**

Sebagai bahan pendukung bagi peneliti untuk mencari dan mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian ini. Data yang dicari harus sesuai dengan tujuan peneliti. Beberapa metode yang digunakan yaitu

a. Observasi (Pengamatan)

Menurut Yusuf (2014:384), Observasi merupakan salah satu teknik yang dapat digunakan untuk mengetahui atau menyelidiki tingkah laku nonverbal. Pengamatan dilakukan secara langsung terhadap objek penelitian, serta mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan data kependudukan yaitu proses yang sedang berjalan pada Kelurahan Sako sehingga diperoleh data yang lengkap dan akurat.

b. Wawancara

Menurut Yusuf (2014:372) Wawancara merupakan salah satu teknik yang dapat digunakan untuk mengumpulkan data penelitian. Secara sederhana dapat dikatakan bahwa wawancara (*interview*) adalah suatu kejadian atau proses interaksi antara pewawancara (*interviewer*) dan sumber informasi atau orang yang diwawancarai (*interview*) melalui komunikasi langsung. Wawancara dilakukan untuk mencari dan mengumpulkan data tentang pencatatan data kependudukan dengan cara melakukan komunikasi dan tanya jawab secara langsung kepada pihak Kelurahan Sako pada Palembang.

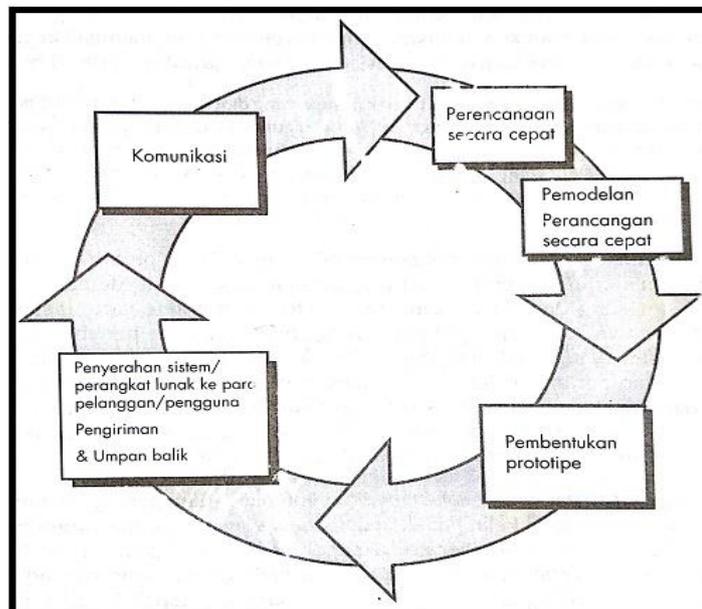
c. Studi Pustaka

Menurut Sugiyono (2013 : 83), studi pustaka merupakan langkah awal dalam metode pengumpulan data. Studi pustaka merupakan metode pengumpulan data yang diarahkan kepada pencarian data dan informasi melalui dokumen-dokumen, baik dokumen tertulis maupun dokumen elektronik yang dapat mendukung dalam proses penelitian. Peneliti mencari data secara langsung dari sumber-sumber lain seperti buku, jurnal dan hasil penelitian yang berkaitan.

### 3.5 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah *Prototype model*, yaitu model pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna. (Pressman, 2012:50)

Adapun model pengembangan *Prototype* digambarkan pada Gambar 3.2 berikut:



Sumber : (Pressman, 2012:51)

**Gambar 3.2** Model *Prototype*

Model *Prototype* merupakan salah satu model yang mempunyai ciri khas sebagai model proses *evolusioner*. Model *prototype* dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pengguna terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. *Prototype* sendiri merupakan sesuatu yang harus dievaluasi dan dimodifikasi kembali, semua perubahan dapat terjadi pada saat *prototype* dibuat untuk memenuhi kebutuhan pengguna dan pada saat yang sama memungkinkan pengembangan untuk lebih memahami kebutuhan pengguna secara lebih baik. (Pressman, 2012:51)

Berikut ini penjelasan mengenai tahapan pada metode pengembangan yang digunakan, yaitu metode *prototype* :

a. Komunikasi

Tahapan awal dari model *prototype* guna mengidentifikasi sasaran, permasalahan-permasalahan yang ada, serta informasi-informasi lain yang diperlukan untuk pengembangan sistem.

b. Perencanaan Secara Cepat

Tahapan ini dikerjakan dengan kegiatan penentuan sumberdaya, jadwal perencanaan (terlampir), spesifikasi untuk pengembangan berdasarkan kebutuhan sistem, dan tujuan berdasarkan pada hasil komunikasi yang dilakukan agar pengembangan dapat sesuai dengan yang diharapkan.

c. Pemodelan Perencanaan Secara Cepat

Tahapan selanjutnya ialah representasi atau menggambarkan model sistem yaitu analisa sistem dan perancangan sistem. Perancangan sistem dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*, relasi antar-entitas yang diperlukan, dan perancangan antarmuka dari sistem yang akan dikembangkan.

d. Pembentukan *Prototype* (Konstruksi)

Tahapan ini digunakan untuk aktivitas konstruksi yang mencakup didalamnya pekerjaan penulisan kode dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan pengujian hingga perangkat lunak siap dikirimkan kepada pelanggan dan ke para pengguna akhir. Fokus dari pengujian adalah pada peringkat komponen, dimana hal ini sering dinamakan sebagai pengujian unit (*unit testing*) yang mencakup pengujian integrasi (*integration testing*) yang dilakukan setelah sistem selesai dikonstruksi, pengujian validasi (*validasi*

*testing*) yang melakukan penilaian apakah spesifikasi-spesifikasi kebutuhan pengguna telah diakomodasi dalam sistem yang lengkap, dan pengujian penerimaan (*acceptance testing*) yang dilakukan oleh pelanggan dengan tujuan untuk melakukan pemeriksaan atas semua fungsi dan fitur yang diinginkan. (Pressman, 2012:130)

e. Penyerahan sistem atau perangkat lunak

Tahapan ini dibutuhkan untuk mendapatkan *feedback* dari pengguna, sebagai hasil evaluasi dari tahapan sebelumnya dan implementasi dari sistem yang dikembangkan.

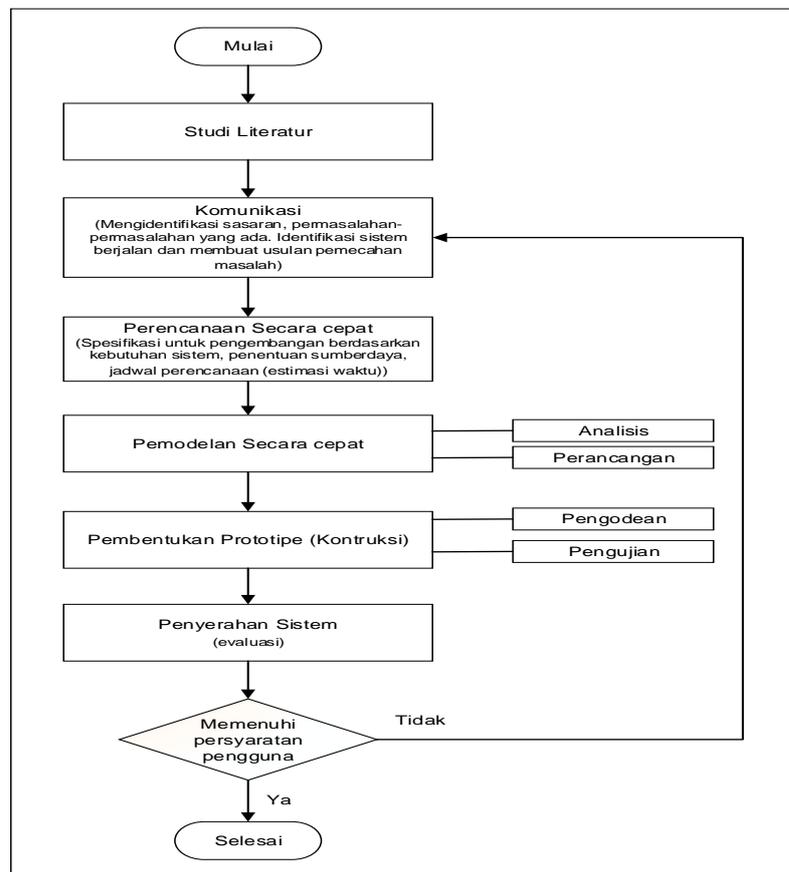
### **3.5.1 Proses *Evolusioner***

Model *evolusioner* adalah untuk mengembangkan perangkat lunak berkualitas tinggi dalam arti *iteratif* atau berulang dan bersifat penambahan sedikit demi sedikit (*inkremental*). Meski demikian, merupakan hal yang mungkin untuk menggunakan proses yang bersifat *evolusioner* menekankan pada *fleksibilitas*, perluasan, serta kecepatan pengembangan. Tantangan bagi pengembang perangkat lunak dan manajernya adalah menetapkan keseimbangan antara proyek yang bersifat kritis dan parameter-parameter produk dan kepuasan pelanggan (atau orang-orang yang memiliki perhatian khusus pada kualitas perangkat lunak). (Pressman, 2012:59) Pendekatan yang digunakan dalam model proses *evolusioner* adalah dengan mengaplikasikan paradigma *prototyping* kedalam kerangka kerja.

### **3.6 Kerangka Penelitian**

Kerangka penelitian merupakan suatu bentuk kerangka berpikir yang dapat digunakan sebagai pendekatan dalam pemecahan masalah. Agar Penelitian ini

berjalan sesuai dengan yang direncanakan, perlu adanya kerangka penelitian. Pada penelitian ini penulis menggunakan tahapan pada model *prototype*. Berikut pada gambar 3.3 merupakan kerangka penelitian dalam membangun sistem informasi administrasi data kependudukan.



**Gambar 3.3** Kerangka Penelitian

### 3.7 Komunikasi

Komunikasi yang dilakukan menggunakan wawancara terhadap pihak Kelurahan Sako agar mendapatkan gambaran umum dalam membuat sistem. Berdasarkan wawancara yang dilakukan pada pihak Kelurahan Sako sistem yang berjalan pada Kelurahan Sako saat ini memiliki beberapa permasalahan yaitu pendataan penduduk yang masih bersifat pembukuan atau arsip sehingga mengalami kesulitan dalam proses pendataan penduduk yang jumlahnya sangat

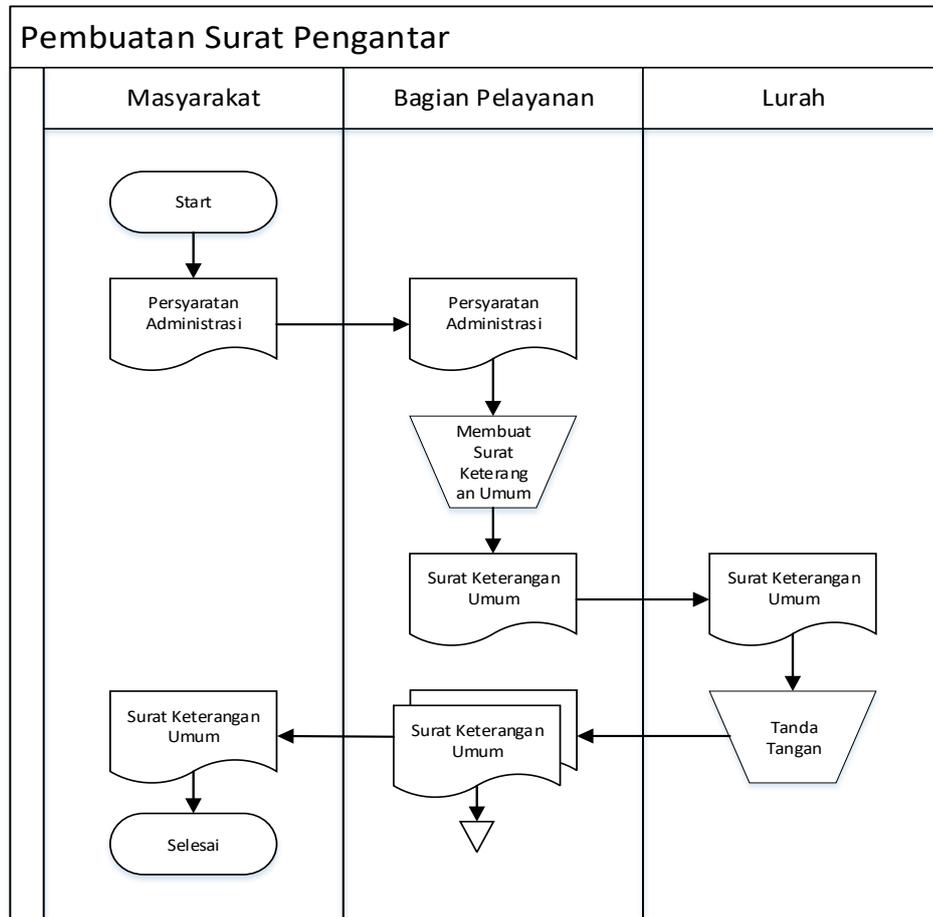
banyak. Media penyimpanan ini juga rentan rusak atau hilang serta membutuhkan banyak tempat untuk penyimpanan arsip serta untuk pencarian data pun membutuhkan waktu. Sulitnya mendapatkan informasi yang cepat tepat dan akurat tentang data penduduk di Kelurahan Sako Palembang.

Saat ini, penduduk yang ingin membuat surat pengantar dari kelurahan terlebih dahulu mengambil surat pengantar dari RT dan membawa persyaratan administrasi lainnya setelah itu ke bagian pelayanan yang sesuai dengan lingkungan RT atau RW masing-masing yang telah diberikan tugas untuk pelayanan administrasi terhadap penduduk. Selama ini kelurahan Sako memiliki 10 orang dibagian pelayanan, dimana satu orang melayani 8-12 RT. Dengan jumlah komputer yang terbatas sedangkan bagian pelayanan yang banyak sehingga saat pembuatan surat pengantar harus menunggu terlebih dahulu. Bukti wawancara terlampir.

### **3.7.1 Identifikasi Sistem yang sedang Berjalan**

Setelah melakukan pengamatan dan wawancara langsung pada Kelurahan Sako dapat diketahui sistem yang sedang berjalan selama ini masih kurang efektif diantaranya sulitnya mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat tentang data penduduk. Membutuhkan waktu dalam pencarian data penduduk. Media penyimpanan yang rentan rusak dan hilang serta membutuhkan banyak tempat untuk penyimpanan arsip data penduduk. Sulitnya mengetahui penduduk yang bisa membuat KTP. Banyaknya bagian pelayanan yang memiliki wewenang dalam pengurusan surat tetapi memiliki keterbatasan komputer sehingga membuat penduduk yang ingin membuat surat menunggu terlebih dahulu dan ketidakpastian

surat selesai. Pada Gambar 3.4 berikut gambaran alur sistem yang sedang berjalan pada Kelurahan Sako Palembang :



Sumber : Diolah Penulis

**Gambar 3.4** Flowchart Pembuatan Surat Pengantar

Berdasarkan Gambar 3.4 tersebut, maka sistem yang sedang berjalan saat ini pada Kelurahan Sako Palembang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Warga membawa persyaratan administrasi seperti pengantar Rt, fotocopy PBB (pajak bumi bangunan), fotocopy KTP dan KK, fotocopy surat-surat yang akan diperlukan, dan administrasi lain yang diperlukan
2. Penduduk menyerahkan surat ke bagian pelayanan yang sesuai dengan lingkungan Rt atau Rw masing-masing yang telah diberikan tugas untuk pelayanan administrasi.

3. Pembuatan surat keterangan umum oleh bagian pelayanan
4. Surat di tanda tangan oleh lurah
5. Pembuatan surat selesai

### 3.7.2 Usulan Pemecahan Permasalahan

Permasalahan yang telah diuraikan pada sistem yang berjalan menunjukkan bahwa administrasi data penduduk memerlukan sistem untuk membantu mempercepat dan mempermudah dalam pengeluaran surat keterangan oleh pihak Kelurahan Sako. Tabel 3.1 merupakan Tabel usulan pemecahan masalah, yaitu dijelaskan sebagai berikut:

**Tabel 3.1** Usulan Pemecahan Masalah

No	Masalah / Kendala	Pemecahan Masalah
1	Sulit mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat	Dibangun sebuah sistem data kependudukan yang dapat menampung semua data penduduk yang tinggal di Kelurahan Sako sehingga saat pihak kelurahan membutuhkan informasi tentang kependudukan bisa mendapatkan informasi secara cepat, tepat dan akurat karena semua data sudah tersimpan disistem. Informasi yang disajikanpun dalam bentuk grafik.
2	Membutuhkan waktu dalam pencarian data penduduk	Dibangun sebuah sistem administrasi data kependudukan untuk menampung data semua penduduk yang tinggal di Kelurahan Sako sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian data.
3	Media penyimpanan rentan rusak dan hilang	Dibangun sebuah sistem untuk menampung data penduduk yang terkomputerisasi sehingga meminimalisir tingkat kerusakan dan kehilangan data
4	Dalam pembuatan laporan masih menggunakan sistem manual yaitu merekap data satu per satu, sehingga perlu pembukuan ulang	Dibangun sebuah sistem agar saat pembuatan laporan tidak perlu rekap satu per satu
5	Membutuhkan banyak tempat untuk penyimpanan arsip data penduduk yang menggunakan <i>hardcopy</i> sehingga memerlukan tempat khusus penyimpanan dan diperlukan ruang cukup besar untuk menampung data penduduk	Dibangun sebuah sistem administrasi data kependudukan dan penyimpanan data penduduk sehingga tidak membutuhkan ruang penyimpanan yang terlalu besar.
6	Sulit mengetahui penduduk yang bisa membuat KTP	Dibangun sebuah sistem yang bisa memberikan informasi bahwa ada penduduk yang bisa membuat KTP dalam periode waktu per 3 bulan

7	Sulit mengetahui data penduduk miskin	Dibangun sebuah sistem agar ketua Rt bisa menginputkan data penduduk miskin
8	Ketidakpastian kapan surat selesai	Adanya pemberitahuan di <i>website</i> kelurahan apabila surat selesai

### 3.8 Perencanaan Secara Cepat

Perencanaan secara cepat dilakukan untuk mengetahui kebutuhan sistem baik kebutuhan secara fungsional maupun non fungsional, penentuan sumberdaya serta penjadwalan estimasi waktu yang dibutuhkan dalam pengerjaan Sistem Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang.

#### 3.8.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Spesifikasi kebutuhan sistem adalah pernyataan tentang apa yang harus dikerjakan oleh sistem dan karakteristik apa yang harus dimiliki sistem. Dalam hal ini kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional untuk membuat Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang.

##### 3.8.1.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional berisikan proses-proses yang dapat dilakukan di Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan. Sistem ini dapat digunakan oleh admin, bagian pelayanan, ketua Rt, lurah dan penduduk. Oleh karena itu berikut Tabel 3.2 mendeskripsikan kebutuhan fungsional :

**Tabel 3.2** Tabel Kebutuhan Fungsional

No.	Kebutuhan Fungsional	Responsibilities
1	Admin	Dapat mengelola semua perintah yang ada di sistem
2	Bagian Pelayanan	a. Mengelola data kk dan data penduduk b. Mengelola data pindah datang c. Mengelola data kematian d. Pembuatan surat keterangan e. Pencatatan surat yang keluar untuk laporan

3	Ketua Rt	a. Penginputan data penduduk miskin b. Lihat laporan penduduk yang sudah berumur 17 tahun
4	Lurah	a. Lihat grafik penduduk pindah datang b. Lihat grafik kematian dan kelahiran c. Lihat grafik penduduk yang punya KTP d. Lihat grafik penduduk miskin e. Laporan
5	Penduduk	a. Pemberitahuan surat selesai b. Pengajuan pembuatan surat pengantar skck, usul nikah, dan keterangan umum

### 3.8.1.2 Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non fungsional adalah kebutuhan tambahan baik yang merupakan perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*).

#### a. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi administrasi data kependudukan berbasis web pada kelurahan Sako Palembang.

Perangkat keras yang diperlukan, yaitu:

1. Laptop *Processor* Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz 2.71 GHz
2. Monitor, spesifikasi yaitu layar 14 inc”
3. Harddisk 1 TB
4. RAM 4 GB
5. *Keyboard, mouse, printer* dan perangkat keras lainnya.

#### b. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat yang digunakan untuk mendukung kegiatan dari sistem komputer dalam pembuatan sistem ini, perangkat lunak yang digunakan adalah:

1. *Windows* spesifikasinya OS 10 Pro
2. Xampp V 3.2.1
3. Basis data yang digunakan MySQL

4. Bahasa pemrograman yang digunakan PHP
5. Mozilla Firefox
6. Sublime Text 2

### **3.8.2 Penentuan Sumberdaya**

Penentuan sumberdaya untuk membangun Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang yaitu, di kelurahan Sako terdapat 14 orang pegawai yang terdiri dari lurah, sekretaris lurah, kasi pemerintahan, kasi pembangunan, kasi trantib, dan 9 orang staf. Latar pendidikan pegawai di kelurahan Sako rata-rata lulusan sarjana hukum dan sarjana sosial. Kelurahan Sako memiliki 1 (satu) orang lulusan komputer yang bekerja sebagai staf pemerintahan yang merangkap operator. Di kantor lurah Sako terdapat 2 (dua) unit komputer yang dioperasikan untuk administrasi data kependudukan. Bukti wawancara terlampir.

### **3.8.3 Estimasi Waktu**

Proses pengembangan sistem informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web ini akan dijadwalkan pada tempat dan waktu sebagai berikut:

Lokasi Penelitian : Kelurahan Sako Palembang Jln. MGS. H.A Rahman Lrg.  
Cempaka IV RT. 017 RW. 007 Kode Pos: 30136  
Palembang

Waktu Penelitian : 21 Mei s/d 30 November 2018

Berikut ini Tabel 3.3 Estimasi Waktu Penelitian menggunakan metode pengembangan model *prototype*:

Tabel 3.3 Estimasi Waktu

No	Tahapan Pekerjaan	Jadwal Pelaksanaan																											
		Mei		Juni				Juli				Agustus				Sept				Okt				Nov					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	<b>Tahapan Komunikasi</b>																												
	Komunikasi dengan sekretaris lurah dan staf di Kelurahan Sako Palembang																												
	Pengumpulan data dan informasi yang dibutuhkan																												
	Membuat sistem berjalan pada Administrasi Data Kependudukan di Kelurahan Sako Palembang																												
	Membuat usulan pemecahan masalah sistem yang berjalan pada Administrasi Data Kependudukan di Kelurahan Sako Palembang																												
2	<b>Tahapan Perencanaan Secara Cepat</b>																												
	Perencanaan spesifikasi sistem berdasarkan kebutuhan pengguna																												
	Membuat estimasi waktu																												
3	<b>Tahapan Pemodelan Secara Cepat</b>																												
	Membuat pemodelan perancangan sistem dengan menggunakan DFD																												
	Membuat pemodelan perancangan sistem dengan menggunakan ERD																												
	Membuat pemodelan perancangan <i>database</i> sistem																												
	Membuat pemodelan perancangan antarmuka ( <i>interface</i> ) program																												
4	<b>Pembentukan Prototipe (Kontruksi)</b>																												
	Pengkodean program																												
	Pengujian program																												
5	<b>Penyerahan Sistem</b>																												
	Evaluasi																												

Untuk estimasi waktu didalam membangun Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web pada Kelurahan Palembang tidak dapat dipastikan secara pasti, dikarenakan proses yang dilakukan secara bertahap namun ditargetkan bisa diselesaikan sampai bulan November 2018.

### 3.9 Pemodelan Secara Cepat

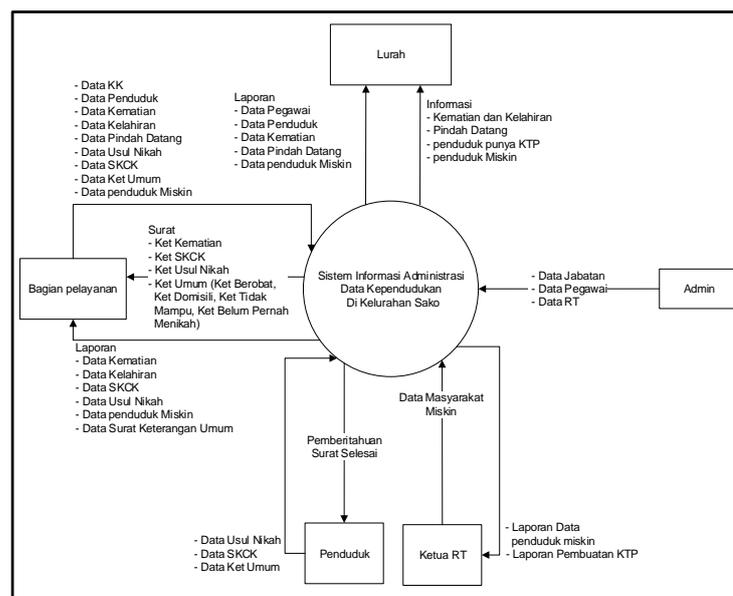
Tahapan selanjutnya yaitu tahapan pemodelan, adapun pemodelan yang di pakai adalah dengan terstruktur. Tahapan pemodelan atau desain sistem yang dibangun dibagi menjadi 4 bagian antara lain, membuat pemodelan perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, perancangan *database*, perancangan antarmuka (*interface*) yang diperlukan dalam pembuatan suatu sistem, berikut usulan sistem yang akan dibuat :

#### 3.9.1 Perancangan Alur Data DFD (*Data Flow Diagram*)

Perancangan alur data dengan DFD untuk merepresentasikan aliran data sistem yang dibangun, setiap data yang menjadi input akan melalui proses dan menjadi output. Representasi aliran data dari sistem yang dibangun menggunakan DFD yang terdiri dari: Diagram konteks (level 0), diagram level 1 dan diagram level 2.

#### 1. Diagram Konteks

Diagram konteks menampilkan arus data seperti pada Gambar 3.5 berikut:



**Gambar 3.5** Diagram Konteks

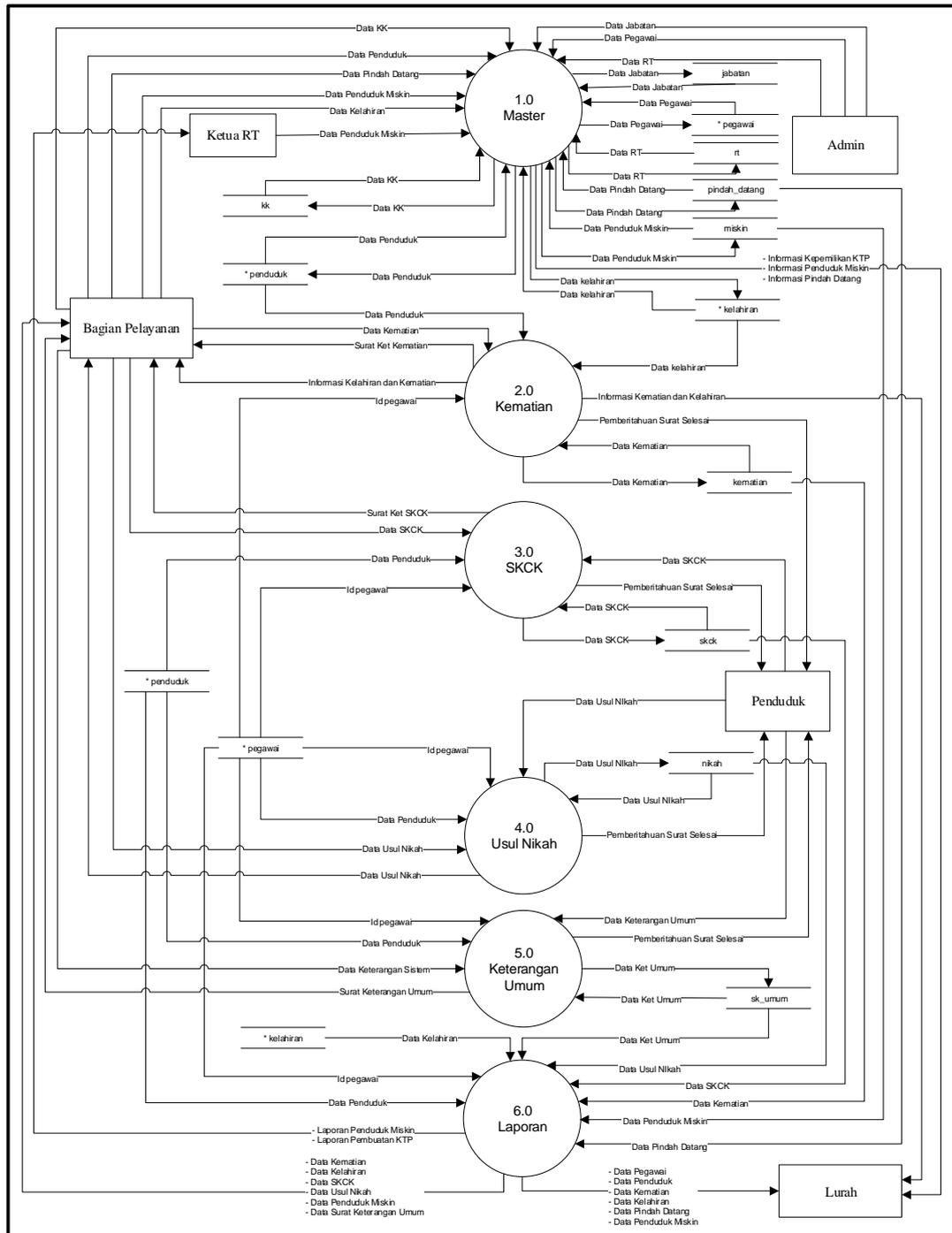
**Keterangan :**

1. Admin dapat mengelola semua fungsi yang ada disistem dan memiliki hak khusus untuk menambahkan data jabatan dan data *user* yaitu data pegawai, data ketua rt, dan admin
2. Bagian pelayanan dapat menambahkan data kk, penduduk, kematian, pindah datang, penduduk miskin, dan mencetak surat pengantar yang meliputi surat pengantar kematian, surat pengantar skck, surat pengantar usul nikah, surat pengantar keterangan umum dan mencetak laporan
3. Lurah dapat mencetak laporan dan grafik. Laporan meliputi data pegawai, data penduduk, data pembuatan ktp, data kematian, data pindah datang, dan data penduduk miskin. Grafik data kependudukan yaitu informasi kematian dan kelahiran, informasi penduduk datang pindah, informasi kepemilikan KTP, informasi penduduk miskin
4. Ketua RT dapat menambahkan data penduduk miskin dan dapat melihat laporan penduduk miskin serta laporan data pembuatan KTP
5. Penduduk dapat melakukan pengajuan pembuatan surat keterangan dan melihat pemberitahuan surat selesai

**2. DFD Level 1**

Proses-proses yang terdapat pada sistem informasi administrasi data kependudukan ini telah memiliki pengelolaan data yang disimpan di *database*, sehingga data-data yang dikelola saling berinteraksi dan dapat menghasilkan informasi. Pada DFD level 1 ini terdapat 6 aliran data, 6 aliran data itu meliputi data master, data kematian, data skck, data usul nikah, keterangan umum, dan laporan.

Berikut gambar Diagram level 1 yang dapat dilihat pada Gambar 3.6 :

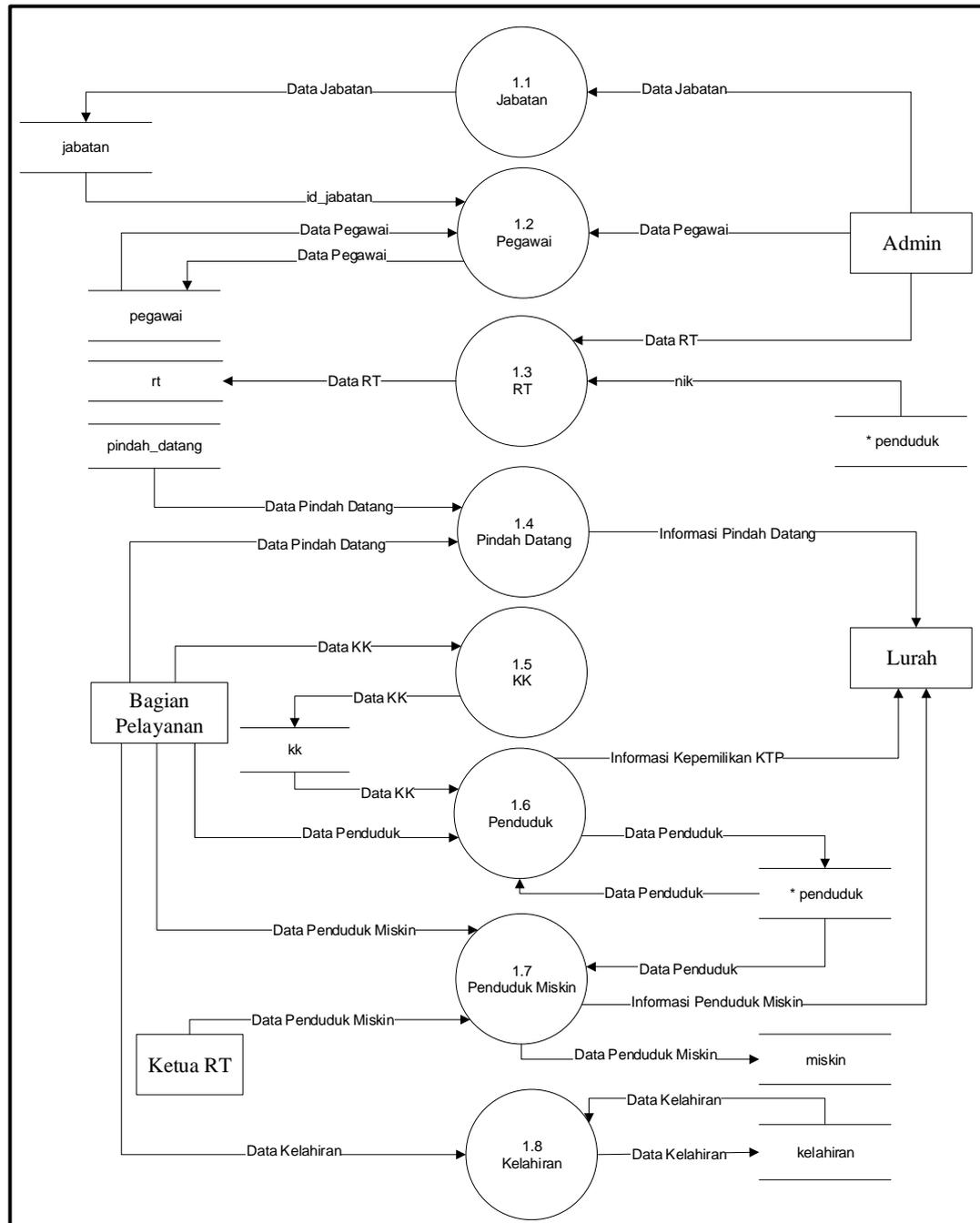


Gambar 3.6 DFD Level 1

### 3. DFD Level 2

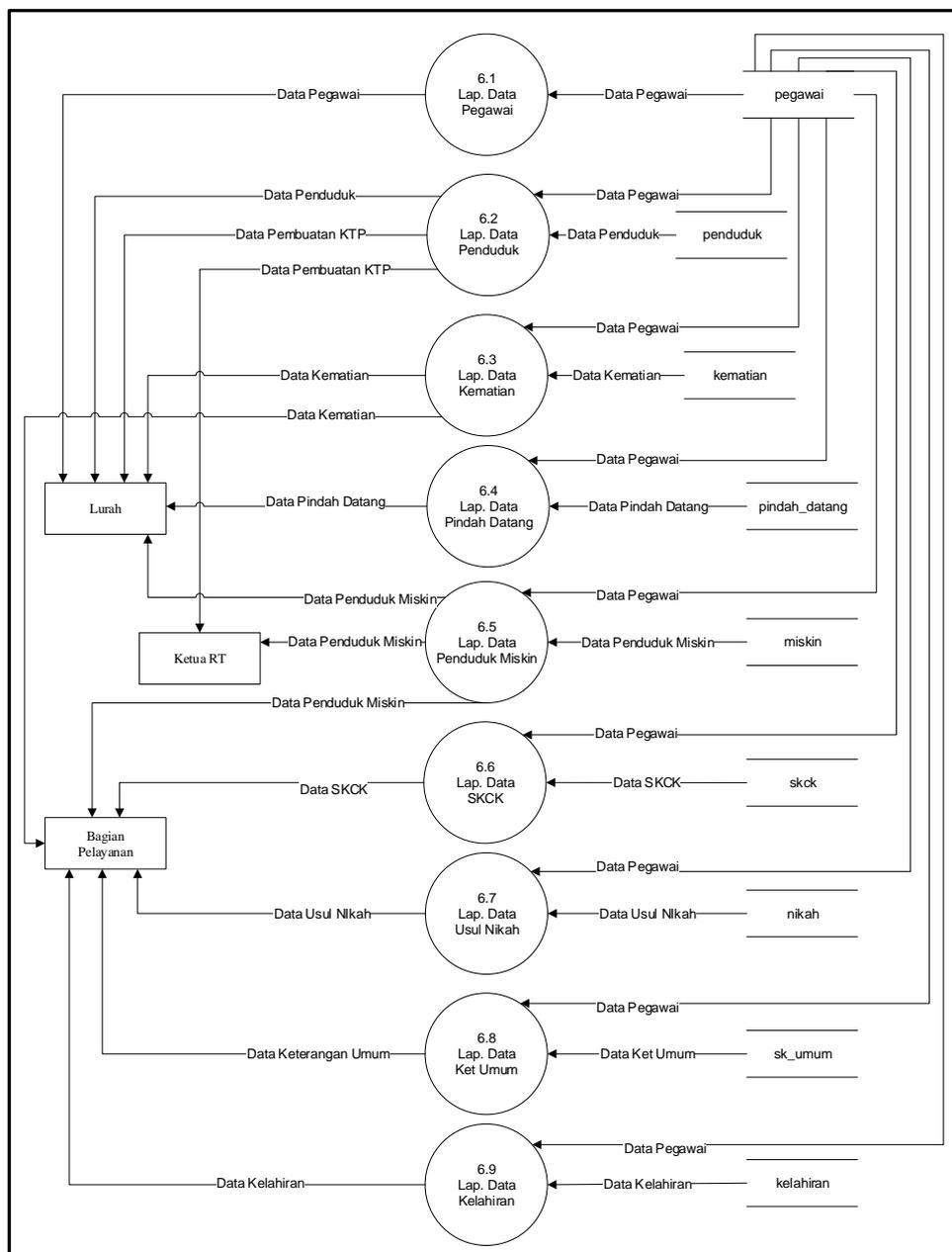
Berikut ini aliran data dan proses yang merupakan perincian dari DFD Level 1 Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan yang akan dijelaskan dalam DFD level 2 berikut.

Proses input data master terdapat 4 (empat) entitas yang terlibat yaitu admin, bagian pelayanan, lurah dan ketua rt. Data master sendiri terdiri dari 8 (delapan) proses diantaranya data jabatan, data pegawai, data rt, data pindah datang, data kk, data penduduk, data penduduk miskin, dan data kelahiran. Berikut Gambar 3.7 DFD level 2 dari proses input data master:



**Gambar 3.7** DFD level 2 Proses 1.0

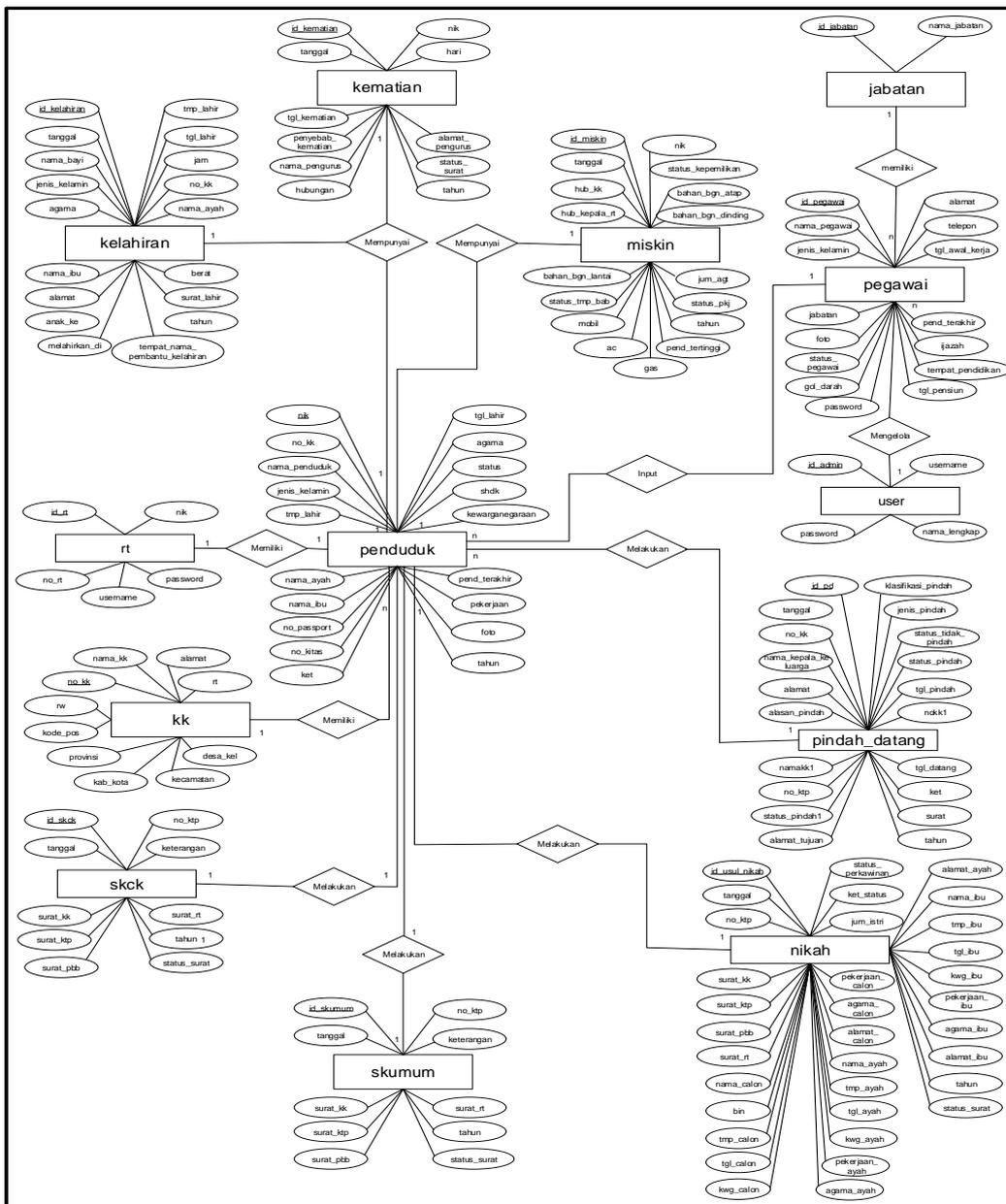
Proses laporan terdapat 3 (tiga) entitas yang terlibat yaitu bagian pelayanan dapat mencetak laporan data kematian, data skck, data usul nikah, data keterangan umum dan data penduduk miskin. Ketua RT dapat mencetak laporan data pembuatan KTP dan data penduduk miskin. Lurah dapat mencetak laporan data pegawai, data penduduk, data pembuatan KTP, data kematian, data pindah datang, data penduduk miskin, dan data kelahiran. Berikut Gambar 3.8 DFD level 2 dari proses laporan:



**Gambar 3.8** DFD level 2 Proses 6.0

### 3.9.2 Perancangan Alur Data ERD (Entity Relational Diagram)

Entity Relational Diagram (ERD) menjelaskan objek data, atribut, keterhubungan, dan berbagai jenis indikator pada sistem yang dibangun dan siapa saja yang berinteraksi dengan sistem. Berikut adalah permodelan data ERD pada Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan yang dapat dilihat pada Gambar 3.9:



Gambar 3.9 Entity Relational Diagram (ERD)

### 3.9.3 Perancangan Struktur Database

Nama *database* : sia

*Database* terdiri dari beberapa tabel yang digunakan untuk menyimpan *record-record* pada Sistem informasi Administrasi Data Kependudukan di Kelurahan Sako Palambang. Beberapa tabel pada *database* tersebut yaitu :

#### 1. Tabel User

Tabel kelahiran berisi seluruh data admin. *id\_admin* adalah *primary key*. Isi *field* dari tabel user dapat dilihat pada Tabel 3.4 sebagai berikut :

**Tabel 3.4** Tabel User

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_admin	Int	10	Primary Key
2.	username	Varchar	25	Username
3.	password	Varchar	255	Password
4.	nama_lengkap	Varchar	100	Nama Lengkap

#### 2. Tabel Jabatan

Tabel jabatan berisi data jabatan. *id\_jabatan* adalah *primary key*. Isi *field* dari tabel jabatan dapat dilihat pada Tabel 3.5 sebagai berikut :

**Tabel 3.5** Tabel Jabatan

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_jabatan	Int	10	Primary Key
2.	nama_jabatan	Varchar	30	Nama Jabatan

#### 3. Tabel Pegawai

Tabel pegawai berisi seluruh data pegawai. *id\_pegawai* adalah *primary key* dan jabatan *foreign key*. Isi *field* dari Tabel pegawai dapat dilihat pada Tabel 3.6 sebagai berikut :

**Tabel 3.6** Tabel Pegawai

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_pegawai	Varchar	20	<i>Primary Key</i>
2.	nama_pegawai	Varchar	15	Nama Pegawai
3.	jenis_kelamin	Varchar	12	Jenis Kelamin
4.	alamat	Text	-	Alamat
5.	telepon	Varchar	15	Telepon
6.	tgl_awal_kerja	Date	-	Tanggal Awal Kerja
7.	jabatan	Varchar	25	<i>Foreign Key</i>
8.	foto	Text	-	Foto Pegawai
9.	status_pegawai	Varchar	10	Aktif, Pensiun
10.	gol_darah	Varchar	3	Golongan Darah
11.	pend_terakhir	Varchar	25	Pendiidan Terakhir
12.	ijazah	Text	-	Ijazah
13.	tempat_pendidikan	Text	-	Tempat Pendidikan
14.	tgl_pensiun	Date	-	Tanggal Pensiun
15.	password	Varchar	255	Password Login Pegawai

#### 4. Tabel KK

Tabel kk berisi seluruh data kk. no\_kk adalah *primary key*. Isi *field* dari tabel kk dapat dilihat pada Tabel 3.7 sebagai berikut :

**Tabel 3.7** Tabel KK

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	no_kk	Varchar	20	<i>Primary Key</i>
2.	nama_kk	Varchar	100	Nama Kepala Keluarga
3.	alamat	Varchar	255	Alamat
4.	rt	Varchar	8	RW
5.	rw	Varchar	8	RW
6.	kode_pos	Int	10	Kode Pos
7.	desa_kel	Varchar	30	Desa atau Kelurahan
8.	kecamatan	Varchar	30	Kecamatan
9.	kab_kota	Varchar	30	Kabupaten atau Kota
10.	provinsi	Varchar	30	Provisi

## 5. Tabel Penduduk

Tabel penduduk berisi seluruh data penduduk. *nik* adalah *primary key*, *no\_kk* yang merupakan *foreign key*. Isi *field* dari tabel penduduk dapat dilihat pada Tabel 3.8 sebagai berikut :

**Tabel 3.8** Tabel Penduduk

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	nik	Varchar	20	Primary Key
2.	no_kk	Varchar	20	Foreign Key
3.	nama_penduduk	Varchar	100	Nama Penduduk
4.	jenis_kelamin	Varchar	12	Jenis Kelamin
5.	tmp_lahir	Text	-	Tempat Lahir
6.	tgl_lahir	Date	-	Tanggal Lahir
7.	agama	Varchar	15	Agama
8.	pend_terakhir	Varchar	25	Pendidikan
9.	pekerjaan	Varchar	100	Pekerjaan
10.	status	Varchar	30	Status Pernikahan
11.	shdk	Varchar	15	Status Hubungan Dalam Keluarga
12.	kewarganegaraan	Varchar	30	Kewarganegaraan
13.	nama_ayah	Varchar	100	Nama Ayah
14.	nama_ibu	Varchar	100	Nama Ibu
15.	no_passport	Varchar	20	Nomor Passport
16.	no_kitas	Varchar	20	Nomor KITAS
17.	ket	Varchar	50	Keterangan Kepemilikan KTP
18.	kependudukan	Varchar	25	Keterangan Kependudukan
19.	tahun	Year	4	Tahun Periode

## 6. Tabel Kelahiran

Tabel kelahiran berisi seluruh data kelahiran. *id\_kelahiran* adalah *primary key*, *no\_kk* yang merupakan *foreign key*. Isi *field* dari tabel kelahiran dapat dilihat pada Tabel 3.9 sebagai berikut :

**Tabel 3.9** Tabel Kelahiran

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_kelahiran	Int	10	Primary Key
2.	tanggal	Date	-	Tanggal input data

3.	nama_bayi	Varchar	100	Nama Bayi
4.	jenis_kelamin	Varchar	12	Jenis Kelamin bayi
5.	agama	Varchar	10	Agama Bayi
6.	tmp_lahir	Text	-	Tempat lahir
7.	tgl_lahir	Date	-	Tanggal Lahir
8.	jam	Varchar	5	Jam lahir
9.	no_kk	Varchar	20	<i>Foreign Key</i>
10.	nama_ayah	Varchar	100	Nama Ayah
11.	nama_ibu	Varchar	100	Nama Ibu
12.	alamat	Text	-	Alamat
13.	anak_ke	Int	4	Anak Ke
14.	melahirkan_di	Varchar	30	Melahirkan di
15.	tempat_nama_pembantu_kelahiran	Text	-	Tempat Kelahiran
16.	berat	Int	5	Berat Bayi
17.	surat_lahir	Text	-	Surat Selesai
18.	tahun	Year	4	Tahun Periode

## 7. Tabel Kematian

Tabel kematian berisi seluruh data kematian. *id\_kematian* adalah *primary key*, *nik* yang merupakan *foreign key*. Isi *field* dari tabel kematian dapat dilihat pada Tabel 3.10 sebagai berikut :

**Tabel 3.10** Tabel Kematian

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_kematian	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	tanggal	Date	-	Tanggal input Data
3.	nik	Varchar	20	<i>Foreign Key</i>
4.	hari	Varchar	6	Hari Kematian
5.	tgl_kematian	Date	-	Tanggal Kematian
6.	penyebab_kematian	Text	-	Penyebab Kematian
7.	nama_pengurus	Varchar	100	Nama Pengurus Jenazah
8.	hubungan	Varchar	20	Hubungan dengan Jenazah
9.	alamat_pengurus	Text	-	Alamat Pengurus Jenazah
10.	status_surat	Varchar	10	Status Surat Selesai
11.	tahun	Year	4	Tahun Periode

## 8. Tabel Penduduk Miskin

Tabel miskin berisi seluruh data penduduk miskin. *id\_miskin* adalah *primary key*, *nik* yang merupakan *foreign key*. Isi *field* dari Tabel miskin dapat dilihat pada Tabel 3.11 sebagai berikut :

**Tabel 3.11** Tabel Penduduk Miskin

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	<i>id_miskin</i>	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	<i>tanggal</i>	Date	-	Tanggal input Data
3.	<i>nama_daftar</i>	Varchar	100	Nama Pendaftar
4.	<i>ktp_daftar</i>	Varchar	20	No KTP Pendaftar
5.	<i>kk_daftar</i>	Varchar	20	No KK Pendaftar
6.	<i>hub_kk</i>	Varchar	25	Hubungan dengan Kepala Keluarga
7.	<i>hub_kepala_rt</i>	Varchar	25	Hubungan dengan Kepala Rumah Tangga
8.	<i>nik</i>	Varchar	20	<i>Foreign Key</i>
9.	<i>status_pkj</i>	Varchar	20	Status Pekerjaan Kepala Keluarga
10.	<i>jum_agt</i>	Int	2	Jumlah anggota Rumah Tangga
11.	<i>status_kepemilikan</i>	Varchar	25	Status Kepemilikan Rumah
12.	<i>bahan_bgn_atap</i>	Varchar	25	Bahan Bangunan Utama Atap
13.	<i>bahan_bgn_dinding</i>	Varchar	25	Bahan Bangunan Utama Dinding
14.	<i>bahan_bgn_lantai</i>	Varchar	25	Bahan Bangunan Utama Lantai
15.	<i>status_tmp_bab</i>	Varchar	25	Status Tempat BAB
16.	<i>mobil</i>	Varchar	6	Kepemilikan Mobil
17.	<i>ac</i>	Varchar	6	Kepemilikan AC
18.	<i>gas</i>	Varchar	6	Kepemilikan Tabung gas 5,5 Kg
19.	<i>pend_tertinggi</i>	Varchar	15	Pendidikan Tertinggi
20.	<i>tahun</i>	Year	4	Tahun Periode

## 9. Tabel SKCK

Tabel *skck* berisi seluruh data *skck*. *id\_skck* adalah *primary key*, *nik* yang merupakan *foreign key*. Isi *field* dari Tabel *skck* dapat dilihat pada Tabel 3.12 sebagai berikut :

**Tabel 3.12** Tabel SKCK

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_skck	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	tanggal	Date	-	Tanggal input Data
3.	nik	Varchar	20	<i>Foreign Key</i>
4.	keterangan	Varchar	5	Keterangan Surat
5.	surat_kk	Text	-	Fotocopy KK
6.	surat_ktp	Text	-	Fotocopy KTP
7.	surat_pbb	Text	-	Fotocopy PBB
8.	surat_rt	Text	-	Fotocopy Pengantar dari RT
9.	tahun	Year	4	Tahun Periode
10.	status_surat	Varchar	10	Status Surat Selesai

### 10. Tabel Usul Nikah

Tabel nikah berisi seluruh data usul nikah. id\_usul\_nikah adalah *primary key*, nik yang merupakan *foreign key*. Isi field dari Tabel nikah dapat dilihat pada Tabel 3.13 sebagai berikut :

**Tabel 3.13** Tabel Usul Nikah

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_usul_nikah	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	tanggal	Date	-	Tanggal input Data
3.	nik	Varchar	20	<i>Foreign Key</i>
4.	status_perkawinan	Varchar	15	Status Perkawinan
5.	ket_status	Text	-	Nama Suami atau Istri Sebelumnya
6.	jum_istri	Varchar	3	Jumlah istri
7.	surat_kk	Text	-	Surat KK
8.	surat_ktp	Text	-	Surat KTP
9.	surat_pbb	Text	-	Surat PBB
10.	surat_rt	Text	-	Surat Pengantar dari RT
11.	nama_calon	Varchar	100	Nama Calon Suami/istri
12.	bin	Varchar	100	Bin/Binti
13.	tmp_calon	Text	-	Tempat Lahir Calon
14.	tgl_calon	Date	-	Tanggal Lahir Calon
15.	kwg_calon	Varchar	30	Kewarganegaraan Calon
16.	pekerjaan_calon	Varchar	25	Pekerjaan Calon
17.	agama_calon	Varchar	10	Agama Calon
18.	alamat_calon	Text	-	Alamat Calon

19.	nama_ayah	Varchar	100	Nama Ayah
20.	tmp_ayah	Text	-	Tempat Lahir Ayah
21.	tgl_ayah	Date	-	Tanggal Lahir Ayah
22.	kwd_ayah	Varchar	30	Kewarganegaraan Ayah
23.	pekerjaan_ayah	Varchar	25	Pekerjaan Ayah
24.	agama_ayah	Varchar	10	Agama Ayah
25.	alamat_ayah	Text	-	Alamat Ayah
26.	nama_ibu	Varchar	100	Nama Ibu
27.	tmp_ibu	Text	-	Tempat Lahir Ibu
28.	tgl_ibu	Date	-	Tanggal Lahir Ibu
29.	kwd_ibu	Varchar	30	Kewarganegaraan Ibu
30.	pekerjaan_ibu	Varchar	25	Pekerjaan Ibu
31.	agama_ibu	Varchar	10	Agama Ibu
32.	alamat_ibu	Text	-	Alamat Ibu
33.	tahun	Year	4	Tahun Periode
34.	status_surat	Varchar	10	Status Surat Selesai

### 11. Tabel Keterangan Umum

Tabel skumum berisi seluruh data keterangan umum. id\_skumum adalah *primary key*, nik yang merupakan *foreign key*. Isi *field* dari Tabel skumum dapat dilihat pada Tabel 3.14 sebagai berikut :

**Tabel 3.14** Tabel Keterangan Umum

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_skumum	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	tanggal	Date	-	Tanggal input Data
3.	nik	Varchar	20	<i>Foreign Key</i>
4.	keterangan	Varchar	20	Keterangan Surat Pengantar
5.	surat_kk	Text	-	Fotocopy KK
6.	surat_ktp	Text	-	Fotocopy KTP
7.	surat_pbb	Text	-	Fotocopy PBB
8.	surat_rt	Text	-	Fotocopy Pengantar dari RT
9.	tahun	Year	4	Tahun Periode
10.	status_nikah	Varchar	10	Status Surat Selesai

### 12. Tabel Pindah Datang

Tabel pindah\_datang berisi seluruh data pindah datang. id\_pd adalah *primary key*. Isi *field* dari tabel pindah\_datang dapat dilihat pada Tabel 3.15 sebagai berikut:

**Tabel 3.15** Tabel Pindah Datang

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_pd	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	tanggal	Date	-	Tanggal input Data
3.	no_kk	Varchar	20	Nomor Kartu Keluarga
4.	nama_kepala_keluarga	Varchar	100	Nama Kepala Keluarga
5.	alamat	Text	-	Alamat Asal
6.	alasan_pindah	Varchar	50	Alasan Pindah
7.	klasifikasi_pindah	Varchar	50	Klasifikasi Pindah
8.	jenis_pindah	Varchar	50	Jenis Pindah
9.	status_tidak_pindah	Varchar	50	Status Nomor KK Bagi Yang Tidak Pindah
10.	status_pindah	Varchar	50	Status Nomor KK Bagi Yang Pindah
11.	tgl_pindah	Date	-	Tanggal Pindah
12.	nokk1	Int	20	Nomor Kartu Keluarga Tujuan
13.	namakk1	Varchar	100	Nama Kepala Keluarga
14.	nik	Int	20	NIK Kepala Keluarga
15.	status_pindah1	Varchar	50	Status Nomor KK Bagi Yang Pindah
16.	alamat_tujuan	Text	-	Alamat Tujuan
17.	tgl_datang	Date	-	Tanggal Datang
18.	ket	Varchar	10	Keterangan Pindah atau Datang
19.	surat	Text	-	Form Pengantar
20.	tahun	Year	4	Tahun Periode

**13. Tabel RT**

Tabel rt berisi seluruh data rt. id\_rt adalah *primary key*, nik yang merupakan *foreign key*. Isi *field* dari Tabel rt dapat dilihat pada Tabel 3.16 sebagai berikut :

**Tabel 3.16** Tabel RT

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_rt	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	nik	Varchar	20	<i>Foreign Key</i>
3.	no_rt	Int	11	No RT
4.	username	Varchar	15	<i>Username RT</i>
5.	password	Varchar	50	<i>Password RT</i>

### 3.9.3 Perancangan Antarmuka Pengguna (*Interface*)

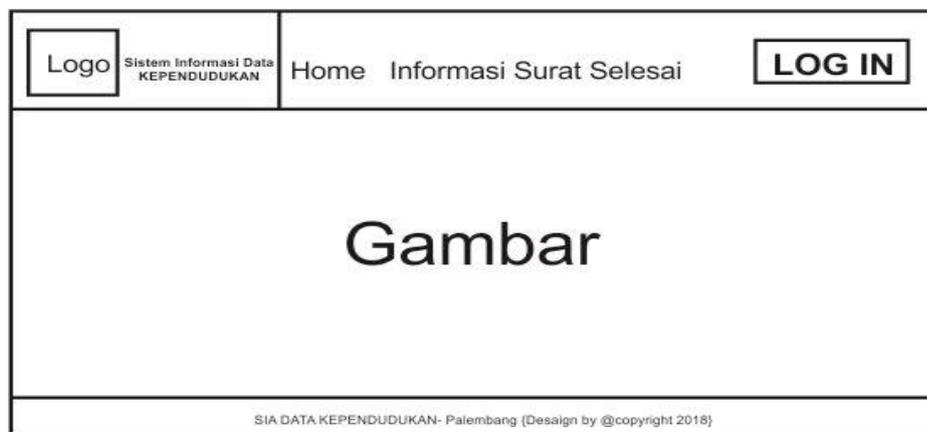
*Perancangan* antarmuka pengguna (*Interface*) bertujuan untuk membuat Gambaran tampilan dari sistem yang akan dibuat. Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako, yaitu:

#### 3.9.4.1 Perancangan *Interface* Admin

Perancangan *interface* admin terdiri dari beberapa *interface*, dimana admin bisa mengelolah semua perintah yang ada di sistem administrasi data kependudukan dari input data, mencetak surat pengantar dan laporan, melihat grafik dan akses khusus untuk menambahkan data pegawai dan *users*. Berikut adalah perancangan *interface* yang dapat diakses oleh admin :

##### a. Perancangan *Interface* Halaman Beranda

Berikut adalah *perancangan interface* halaman beranda dapat dilihat pada **Gambar 3.10** sebagai berikut:



**Gambar 3.10** Perancangan *Interface* Halaman Beranda

##### b. Perancangan *Interface* Login

Perancangan *interface* halaman informasi login untuk admin, pelayanan, lurah, ketua rt dan penduduk. *Interface* login dapat dilihat pada **Gambar 3.11** sebagai berikut:

Logo

**SIA KEPENDUDUKAN  
KELURAHAN SAKO**

Silahkan Login Pada Form dibawah ini

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="checkbox"/> Remember Me	<input type="button" value="Sign In"/>

SIA DATA KEPENDUDUKAN- Palembang (Design by @copyright 2018)

**Gambar 3.11** Perancangan *Interface* Login

### c. Perancangan *Interface* Home Admin

Berikut adalah perancangan *interface* home admin dapat dilihat pada **Gambar 3.12** sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal  Logout

Dashboard

PENDUDUK  
X

KELAHIRAN  
X

KEMATIAN  
X

PENGURUS BERKAS  
X

Grafik Batang Kependudukan

Grafik Berkas Lingkaran

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.12** Perancangan *Interface* Home Admin

### d. Perancangan *Interface* Data Jabatan

Berikut adalah perancangan *interface* data jabatan dapat dilihat pada **Gambar 3.13** sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal  Logout

Dashboard

Data Jabatan

Show  entries

Search:

Nama Jabatan	Action
XXXXX	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

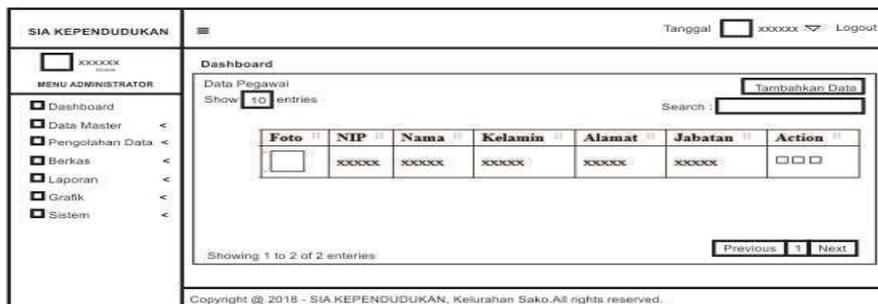
Previous  Next

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.13** Perancangan *Interface* Data Jabatan

### e. Perancangan *Interface* Data Pegawai

Berikut adalah perancangan *interface* data pegawai dapat dilihat pada **Gambar 3.14** sebagai berikut:



**Gambar 3.14** Perancangan *Interface* Data Pegawai

### f. Perancangan *Interface* Data RT

Berikut adalah perancangan *interface* data rt dapat dilihat pada **Gambar 3.15** sebagai berikut:



**Gambar 3.15** Perancangan *Interface* Data RT

### g. Perancangan *Interface* Data User

Berikut adalah perancangan *interface* data user dapat dilihat pada **Gambar 3.16** sebagai berikut:



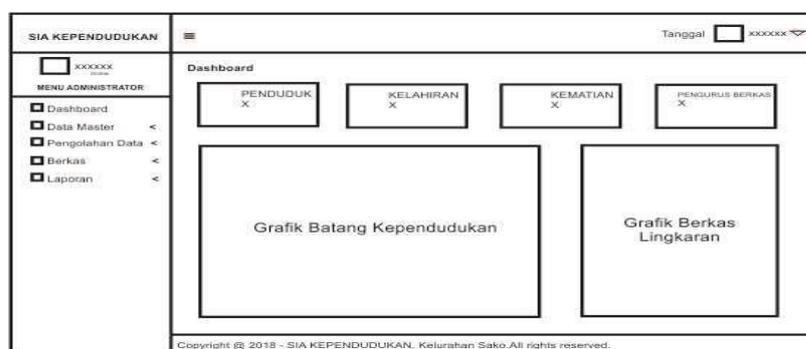
**Gambar 3.16** Perancangan *Interface* Data User

### 3.9.4.2 Perancangan Interface Bagian Pelayanan

Perancangan *interface* bagian pelayanan terdiri dari beberapa *interface*, akses yang dimiliki oleh bagian pelayanan yaitu input data, mencetak surat pengantar dan laporan. Berikut adalah perancangan yang dapat diakses oleh bagian pelayanan :

#### a. Perancangan *Interface* Home Bagian Pelayanan

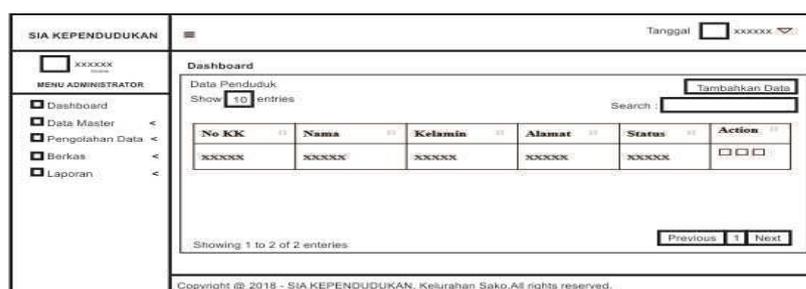
Berikut adalah perancangan *interface* home bagian pelayanan dapat dilihat pada **Gambar 3.17** sebagai berikut:



**Gambar 3.17** Perancangan *Interface* Home Bagian Pelayanan

#### b. Perancangan *Interface* Data Penduduk

Berikut adalah perancangan *interface* data penduduk dapat dilihat pada **Gambar 3.18** sebagai berikut:



**Gambar 3.18** Perancangan *Interface* Data Penduduk

#### c. Perancangan *Interface* Data KK

Berikut adalah perancangan *interface* data kk dapat dilihat pada **Gambar 3.19** sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal: xxxxxx

Dashboard

Data Kartu Keluarga

Show 10 entries

Tambahkan Data

NO KK	Nama	Alamat	RT	RW	Kode Pos	Desa/Kelurahan	Kecamatan	Kabupaten Kota	Provinsi	Action
xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxx	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.19** Perancangan *Interface* Data KK

#### d. Perancangan *Interface* Data Kematian

Berikut adalah perancangan *interface* data kematian dapat dilihat pada Gambar 3.20 sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal: xxxxxx

Dashboard

Data Kematian

Show 10 entries

Tambahkan Data

Nama Jenazah	Kelamin	Alamat	Tgl Lahir	Tgl Kematian	Keterangan	Status Surat	Action	Approve
xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.20** Perancangan *Interface* Data Kematian

Berikut adalah perancangan *interface* detail data kematian, untuk cetak surat maka harus pilih TTD terlebih dahulu. *Interface* detail data kematian dapat dilihat pada Gambar 3.21 sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal: xxxxxx

Dashboard

Detail Data Kematian 1

Kembali  Pilih TTD

Utama: Tentang Kematian: Pengurus:

No KTP: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Nama Jenazah: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Jenis Kelamin: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Alamat: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Pekerjaan: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.21** Perancangan *Interface* Detail Data Kematian

#### e. Perancangan *Interface* Data Pindah Datang

Berikut adalah perancangan *interface* data pindah datang dapat dilihat pada Gambar 3.22 sebagai berikut:

No Kartu Keluarga	Nama Kepala Keluarga	Alamat Sekarang	Alamat Tujuan	Alasan Pindah	Action
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 3.22** Perancangan *Interface* Data Pindah Datang

#### f. Perancangan *Interface* Data Penduduk Miskin

Berikut adalah perancangan *interface* data penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 3.23 sebagai berikut:

No Kartu Keluarga	NIK Kepala Keluarga	Nama Kepala Keluarga	Status Pekerjaan	RT	Action
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 3.23** Perancangan *Interface* Data Penduduk Miskin

#### g. Perancangan *Interface* Data SKCK

Berikut adalah perancangan *interface* data SKCK dapat dilihat pada Gambar 3.24 sebagai berikut:

No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Keterangan	Status Surat	Action	Approve
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Gambar 3.24** Perancangan *Interface* Data SKCK

Berikut adalah perancangan *interface* detail data SKCK, untuk cetak surat maka harus pilih TTD terlebih dahulu. *Interface* detail data skck dapat dilihat pada Gambar 3.25 sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal

Dashboard

Detail Data SKCK !

Utama : Berkas Dokumen

No KTP \* xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

No KK xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Nama Pemohon xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Alamat xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Jenis Kelamin xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tempat Lahir xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tanggal Lahir xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Agama xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Kewarganegaraan xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Pekerjaan xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.25** Perancangan *Interface* Detail Data SKCK

#### h. Perancangan *Interface* Data Usul Nikah

Berikut adalah perancangan *interface* data usul nikah dapat dilihat pada Gambar 3.26 sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal

Dashboard

Data Permohonan Berkas Usul Nikah

Show 10 entries

Search:

No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Keterangan	Status Surat	Action	Approve
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.26** Perancangan *Interface* Data Usul Nikah

Berikut adalah perancangan *interface* detail data usul nikah dapat dilihat pada Gambar 3.27 sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN

Tanggal

Dashboard

Detail Data Usul Nikah !

Utama : Perihal Pemikahan Keluarga

No KTP \* xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

No KK xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Nama Pemohon xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Alamat xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Jenis Kelamin xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tempat Lahir xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tanggal Lahir xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Agama xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Kewarganegaraan xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

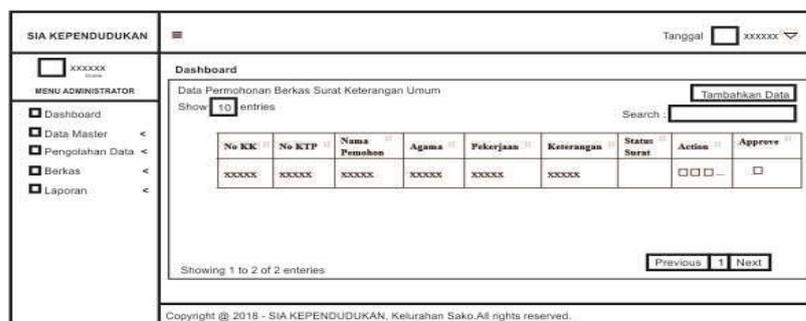
Pekerjaan xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.

**Gambar 3.27** Perancangan *Interface* Detail Data Usul Nikah

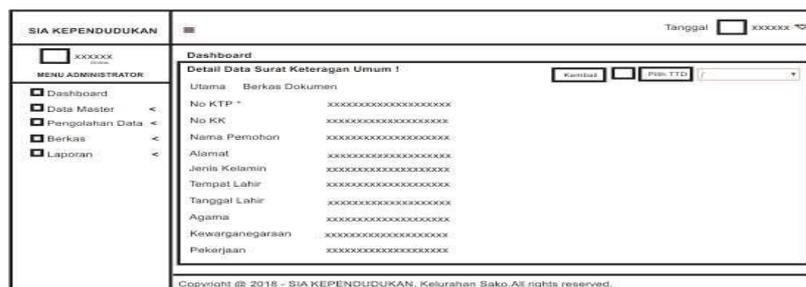
### i. Perancangan *Interface* Data Keterangan Umum

Berikut adalah perancangan *interface* data keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 3.28 sebagai berikut:



**Gambar 3.28** Perancangan *Interface* Data Keterangan Umum

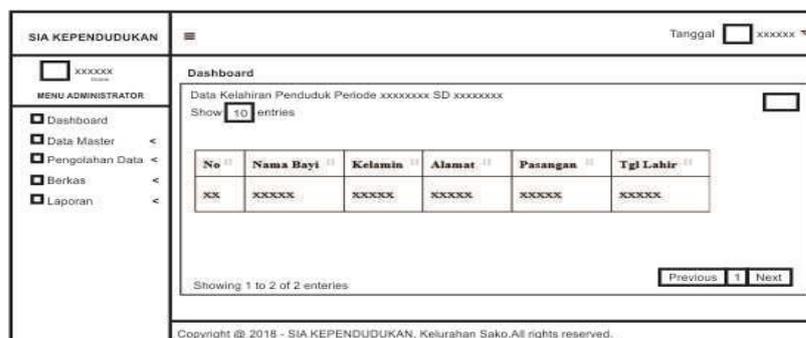
Berikut adalah perancangan *interface* detail data keterangan umum, untuk cetak surat maka harus pilih TTD terlebih dahulu. *Interface* detail data kematian dapat dilihat pada Gambar 3.29 sebagai berikut:



**Gambar 3.29** Perancangan *Interface* Detail Data Keterangan Umum

### j. Perancangan *Interface* Bagian Pelayanan Cetak Laporan

Berikut adalah perancangan *interface* bagian pelayanan cetak laporan dapat dilihat pada Gambar 3.30 sebagai berikut:



**Gambar 3.30** Perancangan *Interface* Pelayanan Cetak Laporan

### k. Perancangan *Interface* Surat Pengantar

Berikut adalah perancangan *interface* surat keterangan kematian dapat dilihat pada Gambar 3.31 sebagai berikut:

<b>SURAT KETERANGAN KEMATIAN</b>	
No: xxx/ /xx/xxxx/20xx	
<p>Dengan ini saya Lurah Sako Kelurahan Sako Kecamatan Sako Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan, menerangkan dengan sesungguhnya bahwa sdr : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx alamat : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, pada hari xxxxx tanggal xxxxxxxxxxxx telah meninggal dunia dikarenakan xxxxxxxxxxxx.</p>	
<p>Adapun yang mengurus / merawat jenazah almarhum adalah : xxxxxxxx yaitu xxxxxxxx, yang beralamat di : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.</p>	
<p>Menurut catatan Kantor Desa / Kelurahan :</p>	
<p>*) istri almarhum tsb. di atas telah dikawin sah oleh almarhum pada .....</p>	
<p>*) suami almarhumah tsb. diatas telah mengawini almarhumah dengan sah pada tgl .....</p>	
<p>*) anak almarhum / almarhumah *) tersebut diatas dilahirkan pada tgl ..... dan merupakan anak kandung / tiri / angkat *</p>	
<p><small>*) Const yang tidak diperlukan GR.0286 - 5000 lt.</small></p>	<p>Palembang, xxxxxxxx Jabatan</p> <p>xxxxxxxxxx Golongan NIP. xxxxxxxxxxxx</p>

**Gambar 3.31** Perancangan *Interface* Surat Keterangan Kematian

Berikut adalah perancangan *interface* surat pengantar SKCK dapat dilihat pada Gambar 3.32 sebagai berikut:

Logo	Kop Surat
<p><b>SURAT KETERANGAN</b></p> <p>No: xxx/ /xx/xxxx/20xx</p>	
<p>1. Yang bertanda tangan dibawah ini :</p>	
a. Nama	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
b. Jabatan	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
<p>Dengan ini menerangkan bahwa :</p>	
a. Nama	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
b. NIK/No.KK	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
c. Tempat/Tgl.Lahir	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
d. Jenis Kelamin	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e. Kebangsaan	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
f. Agama	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
g. Pekerjaan	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Keterangan	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
<p>2. Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>	
<p>Palembang, xxxxxxxx Jabatan</p> <p>xxxxxxxxxx Golongan NIP. xxxxxxxxxxxx</p>	

**Gambar 3.32** Perancangan *Interface* Surat Pengantar SKCK

Berikut adalah perancangan *interface* surat pengantar usul nikah N1 dapat dilihat pada Gambar 3.33 sebagai berikut:

Lampiran7 KMA No. 298 Tahun 2003  
-Pasal 5 ayat (1) huruf a -  
Model N-1

KANTOR DESAKELURAHAN : SAKO  
KECAMATAN : SAKO  
KABUPATEN/KOTA : PALEMBANG

**SURAT KETERANGAN UNTUK MENIKAH**  
No. 474.2/ JSK/VII/20

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Nama Lengkap dan alias : xxxxxxxxxxxxxx
2. Jenis Kelamin : xxxxxxxxxxxxxx
3. Tempat dan tanggal lahir : xxxxxxxxxxxxxx
4. Warganegara : xxxxxxxxxxxxxx
5. Agama : xxxxxxxxxxxxxx
6. Pekerjaan : xxxxxxxxxxxxxx
7. Tempat tinggal : xxxxxxxxxxxxxx
8. Bin / Binti : xxxxxxxxxxxxxx
9. Status perkawinan
  - a. Jika pria, terangkan jejak duda atau beristri dan berapa istrinya : xxxxxxxxxxxxxx
  - b. Jika wanita, terangkan pekarin atau janda : xxxxxxxxxxxxxx
  - Nama istri / suami terdahulu : xxxxxxxxxxxxxx

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan mengingat sumpah jabatan dan untuk digunakan seperlunya

Palembang, xxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxx  
NIP. xxxxxxxxxxxxxx

\*1) nama lengkap

**Gambar 3.33** Perancangan *Interface* Surat Pengantar Usul Nikah N1

Berikut adalah perancangan *interface* surat pengantar usul nikah N2 dapat dilihat pada Gambar 3.34 sebagai berikut:

Lampiran7 KMA No. 298 Tahun 2003  
-Pasal 5 ayat (1) huruf b -  
Model N-2

KANTOR DESAKELURAHAN : SAKO  
KECAMATAN : SAKO  
KABUPATEN/KOTA : PALEMBANG

**SURAT KETERANGAN UNTUK MENIKAH**  
No. 474.2/ JSK/VII/20

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Nama Lengkap dan alias : xxxxxxxxxxxxxx
2. Tempat dan tanggal lahir : xxxxxxxxxxxxxx
3. Warganegara : xxxxxxxxxxxxxx
4. Agama : xxxxxxxxxxxxxx
5. Pekerjaan : xxxxxxxxxxxxxx
6. Tempat tinggal : xxxxxxxxxxxxxx

Adalah benar anak kandung dari pernikahan seorang pria :

1. Nama Lengkap dan alias : xxxxxxxxxxxxxx
2. Tempat dan tanggal lahir : xxxxxxxxxxxxxx
3. Warganegara : xxxxxxxxxxxxxx
4. Agama : xxxxxxxxxxxxxx
5. Pekerjaan : xxxxxxxxxxxxxx
6. Tempat tinggal : xxxxxxxxxxxxxx

dengan seorang wanita :

1. Nama Lengkap dan alias : xxxxxxxxxxxxxx
2. Tempat dan tanggal lahir : xxxxxxxxxxxxxx
3. Warganegara : xxxxxxxxxxxxxx
4. Agama : xxxxxxxxxxxxxx
5. Pekerjaan : xxxxxxxxxxxxxx
7. Tempat tinggal : xxxxxxxxxxxxxx

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan mengingat sumpah jabatan dan untuk digunakan seperlunya

Palembang, xxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxx  
NIP. xxxxxxxxxxxxxx

\*1) nama lengkap

**Gambar 3.34** Perancangan *Interface* Surat Pengantar Usul Nikah N2

Berikut adalah perancangan *interface* surat pengantar usul nikah N3 dapat dilihat pada Gambar 3.35 sebagai berikut:



Logo	Kop Surat
<b>SURAT KETERANGAN</b> No: xxx/ /xx/xxxx/20xx	
1. Yang bertanda tangan dibawah ini :	
a. Nama	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
b. Jabatan	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
Dengan ini menerangkan bahwa :	
a. Nama	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
b. NIK/No.KK	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
c. Tempat/Tgl.Lahir	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
d. Jenis Kelamin	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
e. Kebangsaan	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
f. Agama	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
g. Pekerjaan	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
Keterangan	: xxxxxxxxxxxxxxxxx
2. Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Palembang, xxxxxxxx Jabatan	
xxxxxxx Golongan NIP. xxxxxxxxx	

**Gambar 3.37** Perancangan *Interface* Surat Pengantar Keterangan Umum

### 3.9.4.3 Perancangan Interface Lurah

Perancangan *interface* lurah terdiri dari beberapa *interface*, akses yang dimiliki oleh lurah yaitu melihat laporan, cetak laporan dan melihat grafik. Berikut adalah perancangan yang dapat diakses oleh lurah :

#### a. Perancangan *Interface* Home Lurah

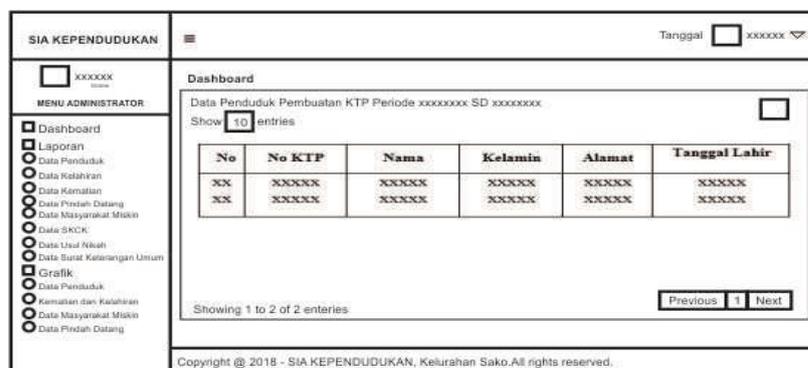
Berikut adalah perancangan *interface* home lurah dapat dilihat pada **Gambar 3.38** sebagai berikut:

SIA KEPENDUDUKAN	Tanggal <input type="text" value="xxxxxx"/>						
<input type="checkbox"/> xxxxxx MENU ADMINISTRATOR <input checked="" type="checkbox"/> Dashboard <input checked="" type="checkbox"/> Laporan ○ Data Penduduk ○ Data Kelahiran ○ Data Kematian ○ Data Pindah Datang ○ Data Masyarakat Miskin ○ Data SKCK ○ Data Usul Nikah ○ Data Surat Keterangan Umum <input checked="" type="checkbox"/> Grafik ○ Data Penduduk ○ Kematian dan Kelahiran ○ Data Masyarakat Miskin ○ Data Pindah Datang	Dashboard <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PENDUDUK X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">KELAHIRAN X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">KEMATIAN X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PINDAH DATANG X</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 20px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 20px; width: 50%;">Grafik Batang Kependudukan</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 20px; width: 50%;">Grafik Berkas Lingkaran</td> </tr> </table> <p style="font-size: small; text-align: center;">Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, Kelurahan Sako. All rights reserved.</p>	PENDUDUK X	KELAHIRAN X	KEMATIAN X	PINDAH DATANG X	Grafik Batang Kependudukan	Grafik Berkas Lingkaran
PENDUDUK X	KELAHIRAN X	KEMATIAN X	PINDAH DATANG X				
Grafik Batang Kependudukan	Grafik Berkas Lingkaran						

**Gambar 3.38** Perancangan *Interface* Home Lurah

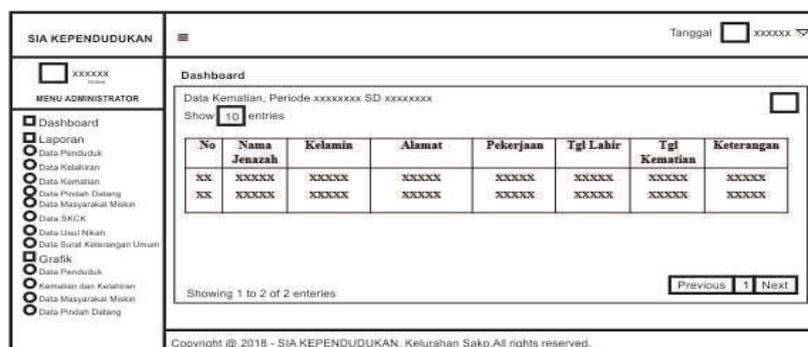
## b. Perancangan *Interface* Cetak Laporan

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan pembuatan KTP dapat dilihat pada Gambar 3.39 sebagai berikut:



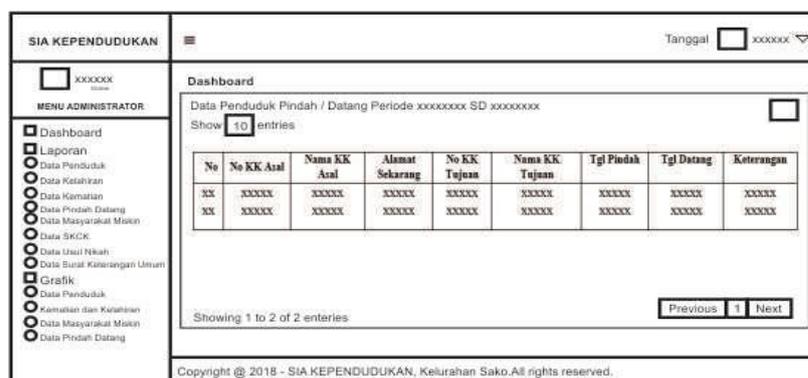
**Gambar 3.39** Perancangan *Interface* Cetak Laporan Pembuatan KTP

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan kematian dapat dilihat pada Gambar 3.40 sebagai berikut:



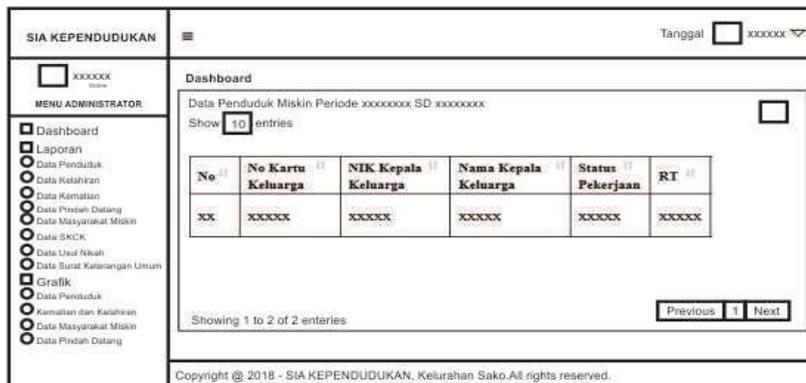
**Gambar 3.40** Perancangan *Interface* Cetak Laporan Kematian

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan pindah datang dapat dilihat pada Gambar 3.41 sebagai berikut:



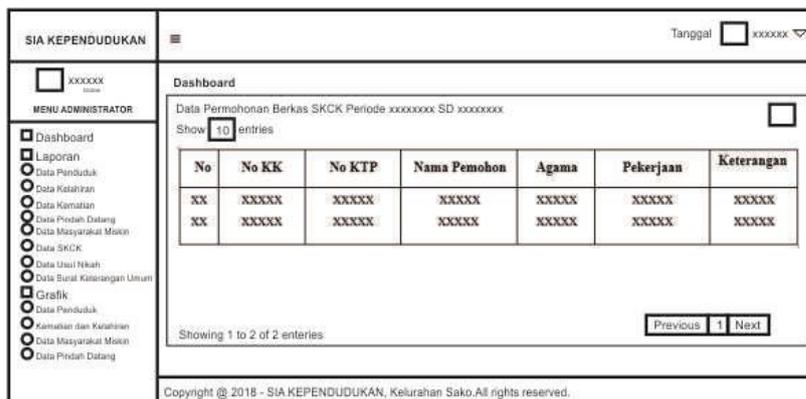
**Gambar 3.41** Perancangan *Interface* Cetak Laporan Pindah Datang

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 3.42 sebagai berikut:



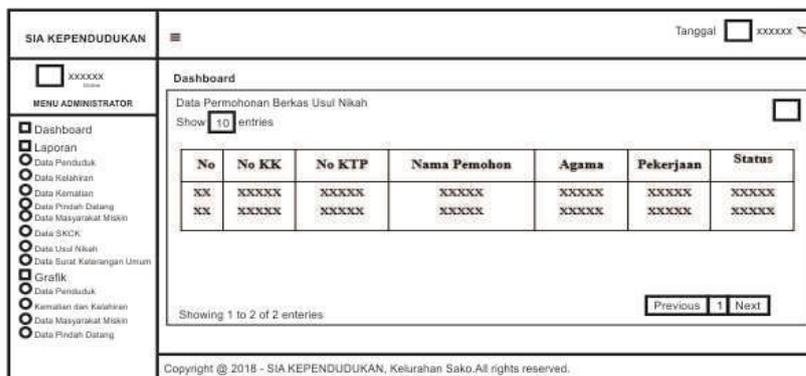
**Gambar 3.42** Perancangan *Interface* Cetak Laporan Penduduk Miskin

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan SKCK dapat dilihat pada Gambar 3.43 sebagai berikut:



**Gambar 3.43** Perancangan *Interface* Cetak Laporan SKCK

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan usul nikah dapat dilihat pada Gambar 3.44 sebagai berikut:



**Gambar 3.44** Perancangan *Interface* Cetak Laporan Usul Nikah

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 3.45 sebagai berikut:

**Gambar 3.45** Perancangan *Interface* Cetak Laporan Keterangan Umum

#### i. Perancangan *Interface* Laporan

Berikut adalah perancangan *interface* laporan pembuatan KTP dapat dilihat pada Gambar 3.46 sebagai berikut:

**Gambar 3.46** Perancangan *Interface* Laporan Pembuatan KTP

Berikut adalah perancangan *interface* laporan kematian dapat dilihat pada Gambar 3.47 sebagai berikut:

**Gambar 3.47** Perancangan *Interface* Laporan Kematian

Berikut adalah perancangan *interface* laporan pindah datang dapat dilihat pada Gambar 3.48 sebagai berikut:

No	No KK Asal	Nama KK Asal	Alamat Sekarang	No KK Tujuan	Nama KK Tujuan	Tgl Pindah	Tgl Datang	Keterangan
XX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Palembang, xxxxxxxxxx  
Jabatan

xxxxxxxxxxx  
NIP. xxxxxxxxxxxxxx

**Gambar 3.48** Perancangan *Interface* Laporan Pindah Datang

Berikut adalah perancangan *interface* laporan penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 3.49 sebagai berikut:

Kop Laporan																									
NAMA- NAMA PENDAFTARAN MPM RT. xx RW. xx KELURAHAN SAKO KECAMATAN SAKO																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> <th>No KK</th> <th>Nama KK</th> <th>Tgl Pindah</th> <th>Tgl Datang</th> <th>Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>		No	Nama	Alamat	No KK	Nama KK	Tgl Pindah	Tgl Datang	Keterangan	XX	XXXXX	XX	XXXXX												
No	Nama	Alamat	No KK	Nama KK	Tgl Pindah	Tgl Datang	Keterangan																		
XX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX																		
XX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX																		
Palembang, xxxxxxxxxx Jabatan																									
xxxxxxxxxxxxx NIP. xxxxxxxxxxxxxx																									

**Gambar 3.49** Perancangan *Interface* Laporan Penduduk Miskin

Berikut adalah perancangan *interface* laporan SKCK dapat dilihat pada Gambar 3.50 sebagai berikut:

No	Tanggal	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	Bangsa/ Agama	Pekerjaan	Alamat
XX	XXXXX	XXXXX	XXXX, XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XX	XXXXX	XXXXX	XXXX, XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Palembang, xxxxxxxxxx  
Jabatan

xxxxxxxxxxx  
NIP. xxxxxxxxxxxxxx

**Gambar 3.50** Perancangan *Interface* Laporan SKCK

Berikut adalah perancangan *interface* laporan usul nikah dapat dilihat pada Gambar 3.51 sebagai berikut:

No	Tanggal	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Status	Bangsa/ Agama	Pekerjaan	Ket
xx	xxxxx	xxxxx	xxxx, xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxx
xx	xxxxx	xxxxx	xxxx, xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxx

Palembang, xxxxxxxx  
Jabatan  
  
xxxxxxxxxx  
NIP. xxxxxxxxxxxx

**Gambar 3.51** Perancangan *Interface* Laporan Usul Nikah

Berikut adalah perancangan *interface* laporan keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 3.52 sebagai berikut:

No	Tanggal	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	Bangsa/ Agama	Pekerjaan	Alamat	Keterangan
xx	xxxxx	xxxxx	xxxx, xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
xx	xxxxx	xxxxx	xxxx, xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx

Palembang, xxxxxxxx  
Jabatan  
  
xxxxxxxxxx  
NIP. xxxxxxxxxxxx

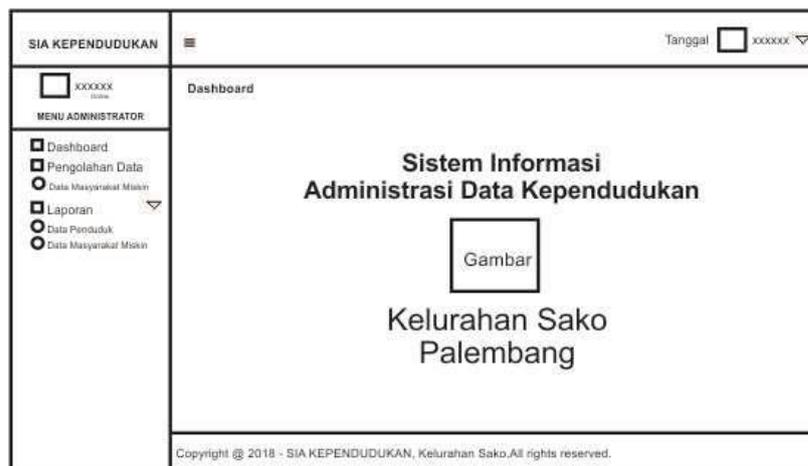
**Gambar 3.52** Perancangan *Interface* Laporan Keterangan Umum

#### 3.9.4.4 Perancangan Interface Ketua RT

Perancangan *interface* Ketua RT terdiri dari beberapa *interface*, akses yang dimiliki oleh Ketua RT yaitu input data penduduk miskin, mencetak laporan penduduk miskin dan mencetak laporan pembuatan KTP. Berikut adalah perancangan yang dapat diakses oleh Ketua RT :

##### a. Perancangan *Interface* Home Ketua RT

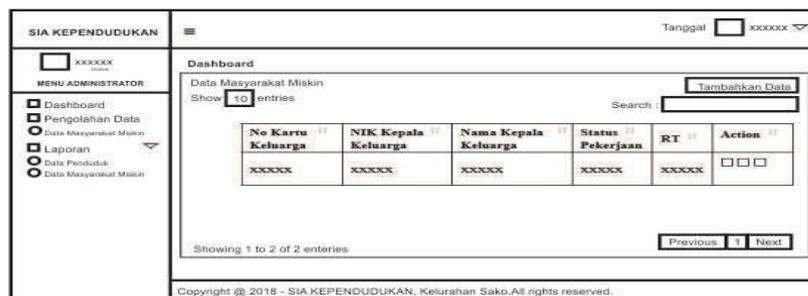
Berikut adalah perancangan *interface* home ketua rt dapat dilihat pada Gambar 3.53 sebagai berikut:



**Gambar 3.53** Perancangan *Interface* Home Ketua RT

### b. Perancangan *Interface* Ketua RT Data Penduduk Miskin

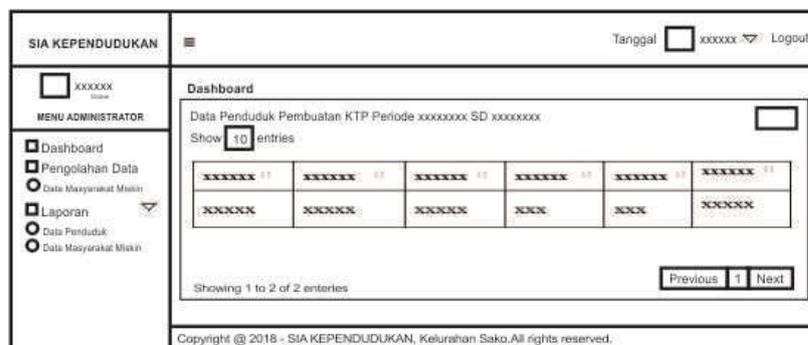
Berikut adalah perancangan *interface* ketua RT data penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 3.54 sebagai berikut:



**Gambar 3.54** Perancangan *Interface* RT Data Penduduk Miskin

### c. Perancangan *Interface* Cetak Laporan

Berikut adalah perancangan *interface* cetak laporan dapat dilihat pada Gambar 3.55 sebagai berikut:



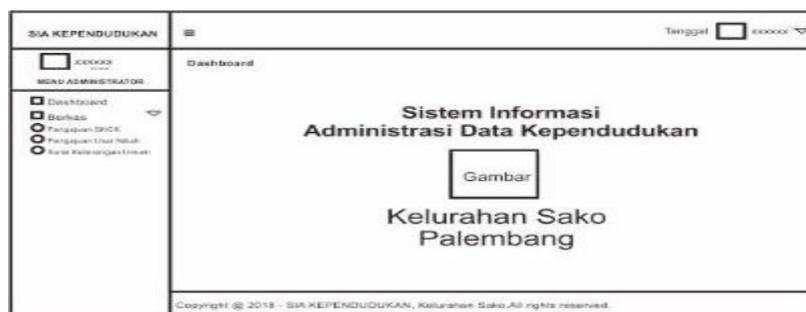
**Gambar 3.55** Perancangan *Interface* Cetak Laporan

### 3.9.4.5 Perancangan Interface Penduduk

Perancangan *interface* penduduk terdiri dari beberapa *interface*, akses yang dimiliki oleh penduduk yaitu, pengajuan pembuatan surat dan pemberitahuan surat selesai. Pengajuan pembuatan surat yang bisa penduduk lakukan terdiri dari pengajuan skck, pengajuan usul nikah dan surat keterangan umum. Penduduk dapat melihat pemberitahuan surat selesai yang meliputi surat pengantar kematian, surat pengantar skck, surat pengantar usul nikah dan surat pengantar keterangan umum. Berikut adalah perancangan yang terdapat pada penduduk :

#### a. Perancangan *Interface* Home Penduduk

Berikut adalah perancangan *interface* home ketua rt dapat dilihat pada **Gambar 3.56** sebagai berikut:



**Gambar 3.56** Perancangan *Interface* Home Penduduk

#### b. Perancangan *Interface* Pengajuan SKCK

Berikut adalah perancangan *interface* pengajuan SKCK dapat dilihat pada **Gambar 3.57** sebagai berikut:



**Gambar 3.57** Perancangan *Interface* Pengajuan SKCK

Berikut adalah perancangan *interface* tambah data SKCK dapat dilihat pada Gambar 3.58 sebagai berikut:

The screenshot shows the SIA KEPENDUDUKAN dashboard. The main content area is titled 'Input Data SKCK Penduduk Di Bawah Ini 1'. It contains a form with the following fields: No KTP, No KK, Nama Pemohon, Alamat, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Agama, Kewarganegaraan, and Pekerjaan. The dashboard also features a sidebar menu with options like Dashboard, Berkas, Pengajuan SKCK, Pengajuan Usul Nikah, and Surat Keterangan Umum. The top navigation bar includes a date field and a user profile icon.

**Gambar 3.58** Perancangan *Interface* Tambah Data Pengajuan SKCK

### c. Perancangan *Interface* Pengajuan Usul Nikah

Berikut adalah perancangan *interface* pengajuan data usul nikah dapat dilihat pada Gambar 3.59 sebagai berikut:

The screenshot shows the SIA KEPENDUDUKAN dashboard. The main content area is titled 'Data Permohonan Berkas Usul Nikah'. It displays a table with the following columns: No KK, No KTP, Nama Pemohon, Agama, Pekerjaan, Kewarganegaraan, Status Surat, and Action. The table contains two rows of data. The dashboard also features a sidebar menu and a top navigation bar.

No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Kewarganegaraan	Status Surat	Action
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 3.59** Perancangan *Interface* Pengajuan Usul Nikah

Berikut adalah perancangan *interface* tambah data usul nikah dapat dilihat pada Gambar 3.60 sebagai berikut:

The screenshot shows the SIA KEPENDUDUKAN dashboard. The main content area is titled 'Input Data Usul Nikah Di Bawah Ini 1'. It contains a form with the following fields: No KTP, No KK, Nama Pemohon, Alamat, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Agama, Kewarganegaraan, and Pekerjaan. The dashboard also features a sidebar menu and a top navigation bar.

**Gambar 3.60** Perancangan *Interface* Tambah Data Pengajuan Usul Nikah

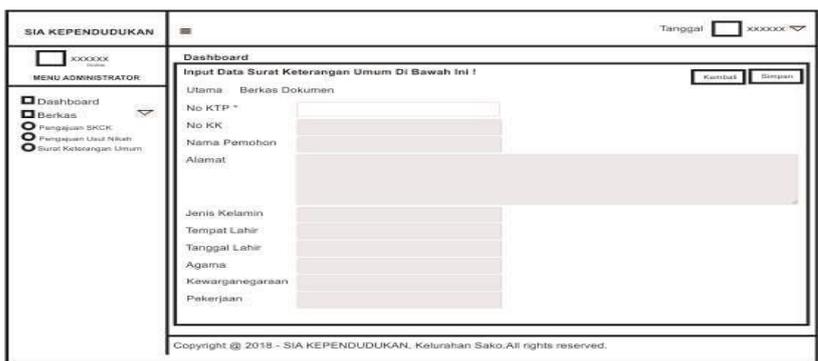
**d. Perancangan *Interface* Data Surat Keterangan Umum**

Berikut adalah perancangan *interface* data surat keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 3.61 sebagai berikut :



**Gambar 3.61** Perancangan *Interface* Data Surat Keterangan Umum

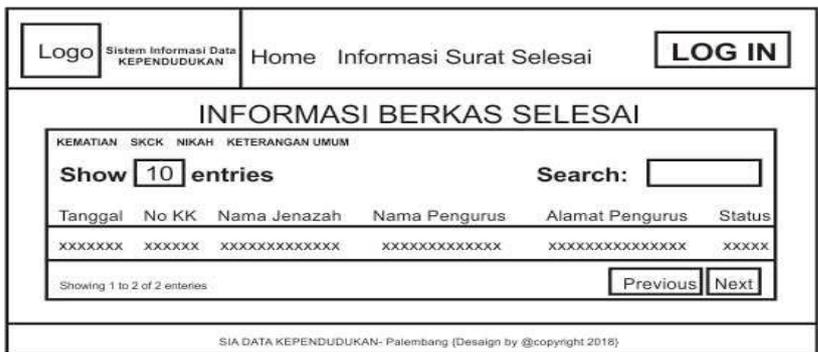
Berikut adalah perancangan *interface* tambah data keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 3.62 sebagai berikut:



**Gambar 3.62** Perancangan *Interface* Tambah Data Surat Keterangan Umum

**e. Perancangan *Interface* Pemberitahuan Surat Selesai**

Berikut adalah *perancangan interface* pemberitahuan surat selesai dapat dilihat pada Gambar 3.63 sebagai berikut:



**Gambar 3.63** Perancangan *Interface* Pemberitahuan Surat Selesai



**RADEN FATAH  
PALEMBANG**

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Konstruksi

Konstruksi atau *construction* merupakan tahapan yang dilaksanakan selanjutnya, pengkodean program dan melakukan pengujian atau *testing* terhadap Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Kelurahan Sako untuk memastikan bahwa sistem sesuai dengan hasil analisa dan desain pada tahapan sebelumnya. Ketika sistem telah berjalan dengan sesuai maka dapat diimplementasikan pada sistem yang sesungguhnya.

##### 4.1.1 Hasil Implementasi Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan

Berikut adalah hasil implementasi antarmuka Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako Palembang :

##### 4.1.1.1 Tampilan Utama Sistem

Implementasi tampilan utama sistem dapat dilihat pada Gambar 4.1 berikut :



**Gambar 4.1** Tampilan Utama Sistem

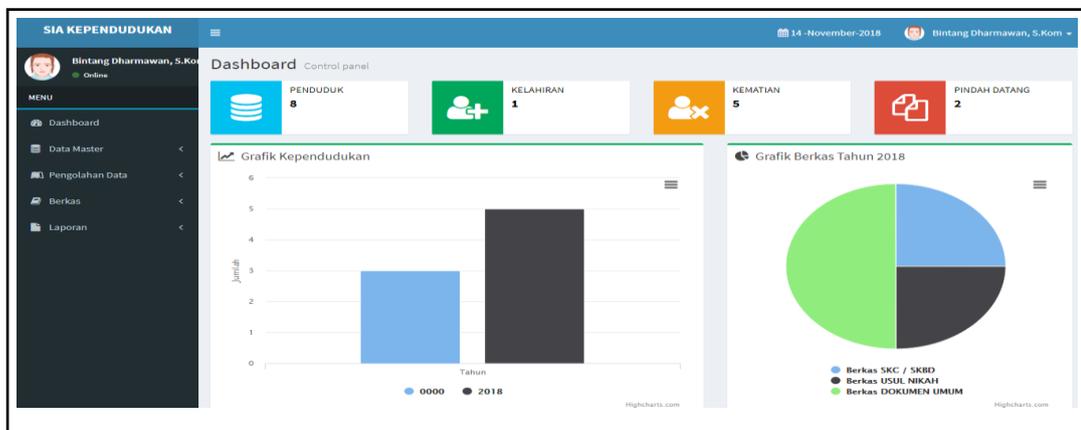
Halaman utama sistem informasi administrasi data kependudukan menampilkan beranda *website*, dan beberapa menu seperti menu *login* dan menu Informasi surat selesai. Halaman ini akan tampil pertama kali pada saat *user* mengakses *website* Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan.

#### 4.1.1.2 Tampilan Beranda

Pada sistem informasi administrasi data kependudukan terdapat 5 (lima) halaman beranda yaitu halaman beranda untuk admin, halaman beranda untuk pelayanan, halaman beranda untuk lurah, halaman beranda untuk ketua rt, dan halaman beranda untuk penduduk. Berikut tampilanya:

##### a. Tampilan Beranda Pelayanan

Implementasi halaman beranda pelayanan dapat dilihat pada Gambar 4.2 sebagai berikut :

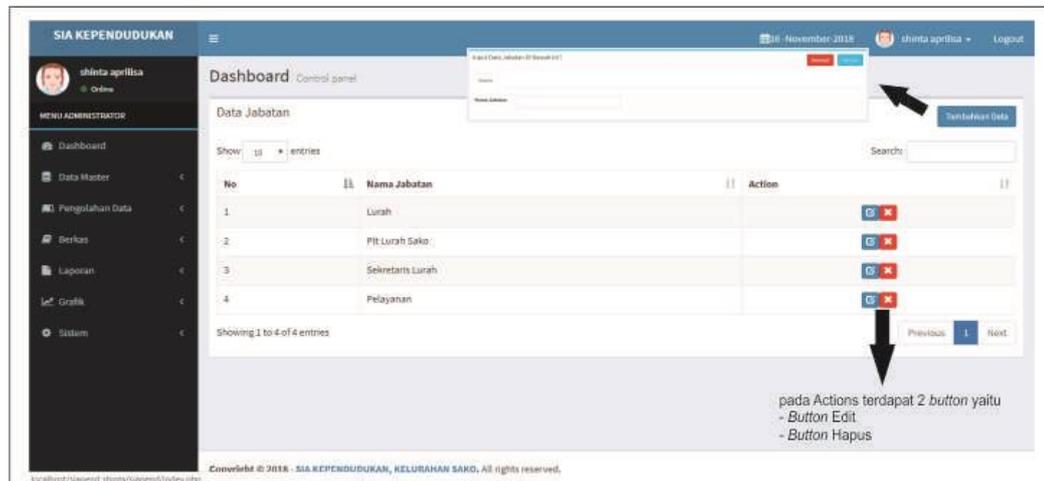


**Gambar 4.2** Tampilan Beranda Pelayanan

Halaman beranda pelayanan merupakan halaman utama yang dilihat setelah bagian pelayanan melakukan proses login. Pada halaman ini sistem menampilkan beberapa menu yaitu data master, pengolahan data, berkas, dan laporan. Dimana untuk setiap menu terdapat sub-sub menu lainnya.

#### 4.1.1.3 Tampilan Menu Jabatan

Implementasi halaman menu jabatan dapat dilihat pada Gambar 4.3 sebagai berikut :

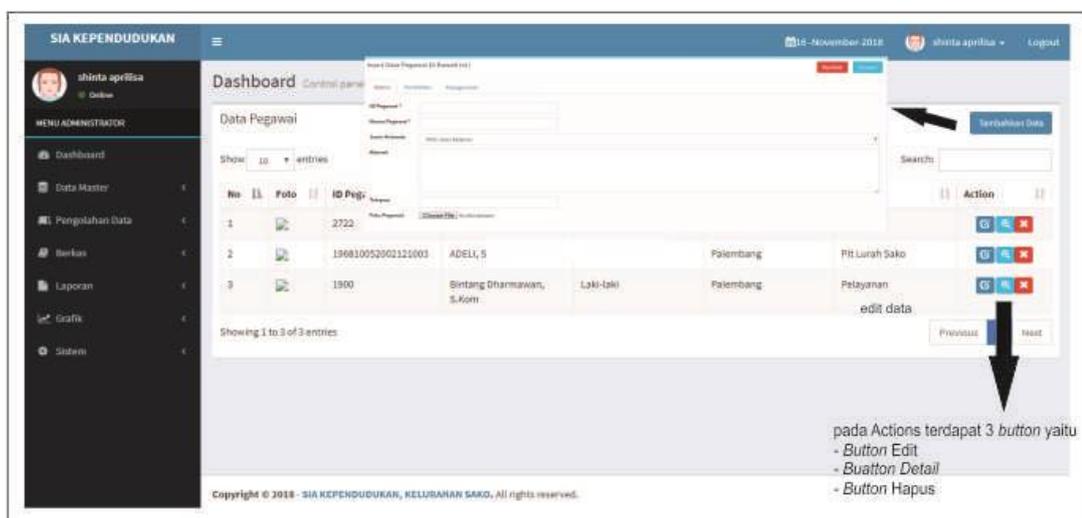


**Gambar 4.3** Tampilan Menu Jabatan

Pada halaman ini sistem menampilkan data jabatan yang yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit dan hapus data jabatan yang hanya dapat di akses oleh admin.

#### 4.1.1.4 Tampilan Menu Pegawai

Implementasi halaman Menu pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.4 sebagai berikut :

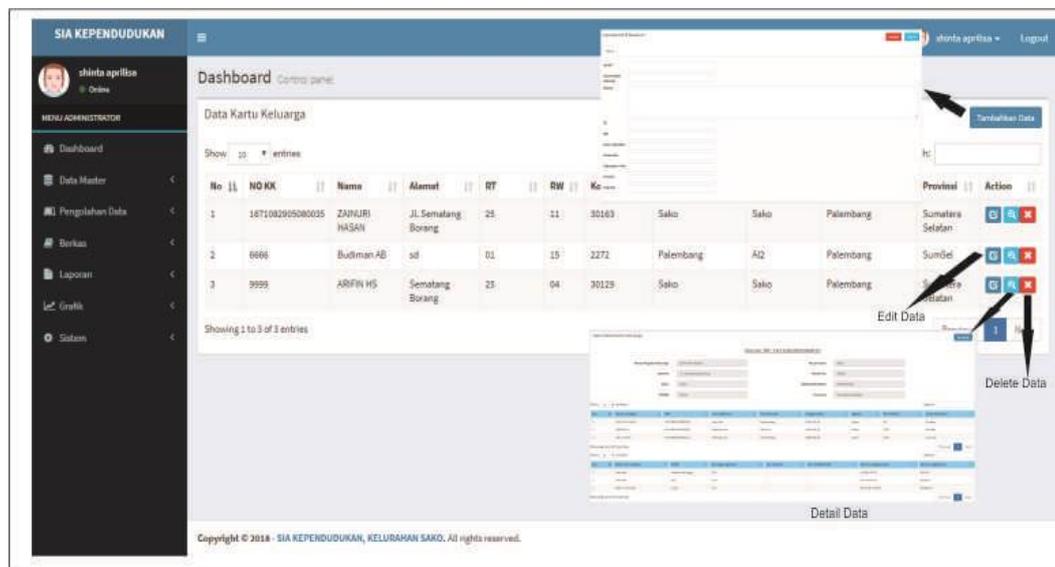


**Gambar 4.4** Tampilan Menu Pegawai

Pada halaman ini sistem menampilkan data pegawai yang yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data yang hanya dapat diakses oleh admin.

#### 4.1.1.5 Tampilan Menu KK

Implementasi halaman menu kk dapat dilihat pada Gambar 4.5 sebagai berikut :

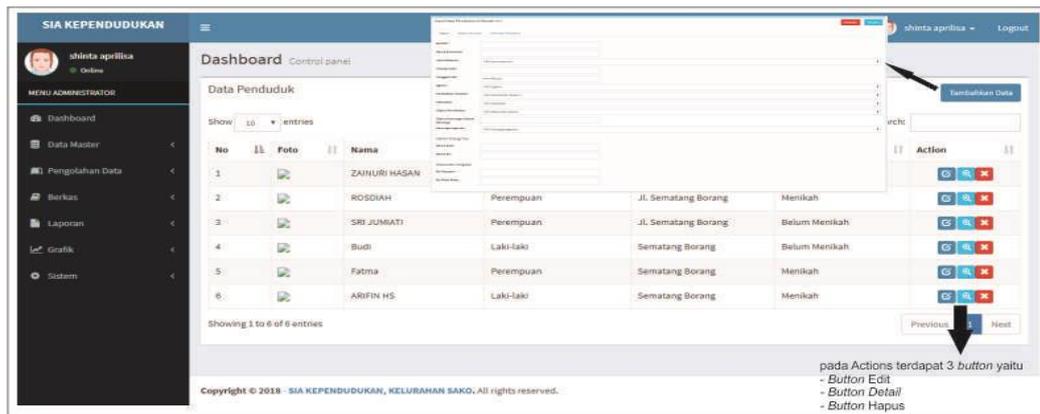


**Gambar 4.5** Tampilan Menu KK

Pada halaman ini sistem menampilkan data kk yang yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data. Saat *klik button* detail data maka data yang tampil berupa data kk beserta data penduduk yang memiliki no kk yang sama. Untuk halaman data KK yang memiliki akses kehalaman ini yaitu admin dan bagian pelayanan.

#### 4.1.1.6 Tampilan Menu Penduduk

Implementasi halaman menu penduduk dapat dilihat pada Gambar 4.6 sebagai berikut :

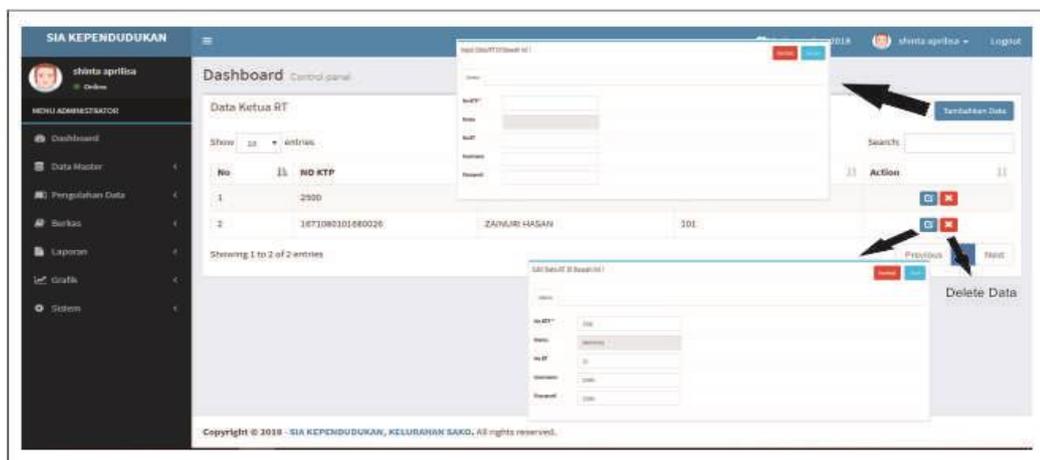


**Gambar 4.6** Tampilan Menu Penduduk

Pada halaman ini sistem menampilkan data penduduk yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data. Untuk halaman data penduduk yang memiliki akses kehalaman ini yaitu admin dan bagian pelayanan.

#### 4.1.1.7 Tampilan Menu Ketua RT

Implementasi halaman menu ketua rt dapat dilihat pada Gambar 4.7 sebagai berikut :

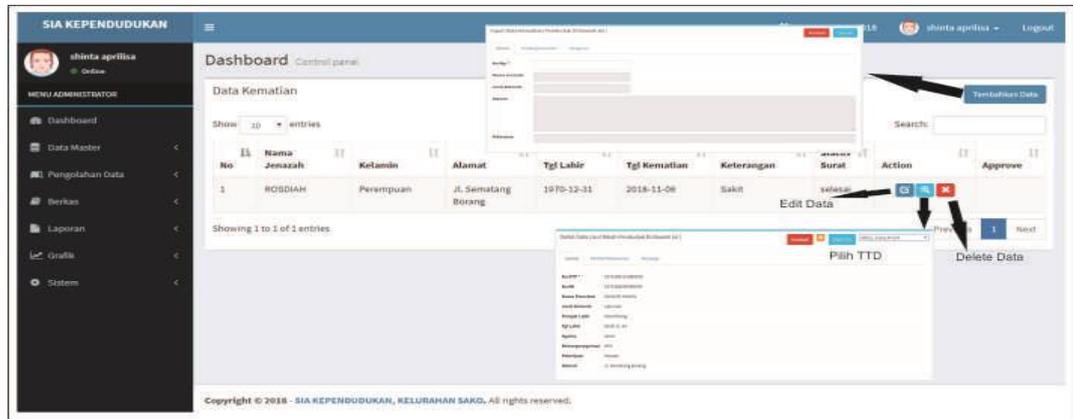


**Gambar 4.7** Tampilan Menu Ketua RT

Pada halaman ini sistem menampilkan data yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data ketua rt yang hanya bisa diakses oleh admin saja.

#### 4.1.1.8 Tampilan Menu Kematian

Implementasi halaman menu kematian dapat dilihat pada Gambar 4.8 sebagai berikut :



**Gambar 4.8** Tampilan Menu Kematian

Pada halaman ini sistem menampilkan data kematian yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data kematian. Detail data kematian terdapat pada bagian admin dan bagian pelayanan. Halaman ini digunakan apabila admin dan bagian pelayanan ingin melihat detail data kematian penduduk kelurahan Sako dan untuk mencetak surat kematian dengan cara memilih ttd terlebih dahulu lalu akan tampil *button* cetak.

Implementasi surat keterangan kematian pada Gambar 4.9 sebagai berikut :

**SURAT KETERANGAN KEMATIAN**  
No.474.2/ /SK/VII/20

Dengan ini saya Lurah Sako Kelurahan Sako Kecamatan Sako Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan, menerangkan dengan sesungguhnya bahwa Sdra/i : ROSDLAH BIN. MUHAMMAD alamat : Jl. Sematang Borang Rt/Rw. Kelurahan Sako Kecamatan Sako Palembang, pada Hari Rabu Tanggal 2018-11-06 Telah Meninggal Dunia di Karenakan Sakit

Adapun yang mengurus / merawat jenazah almarhum adalah : ZAINURI HASAN yaitu Susami almarhum, yang beralamat di : Jl Sematang Borang.

Menurut catatan Kantor Desa / Kelurahan :

- \*) istri almarhum tsb. di atas telah dikawin sah oleh almarhum pada
- \*) suami almarhumah tsb. di atas telah mengawini almarhumah dengan sah pada tgl
- \*) anak almarhum/almarhumah \*) tersebut di atas dilahirkan pada tgl dan merupakan anak kandung / tiri / angkat \*

Palembang, 14-11-2018  
Pjt Lurah Sako

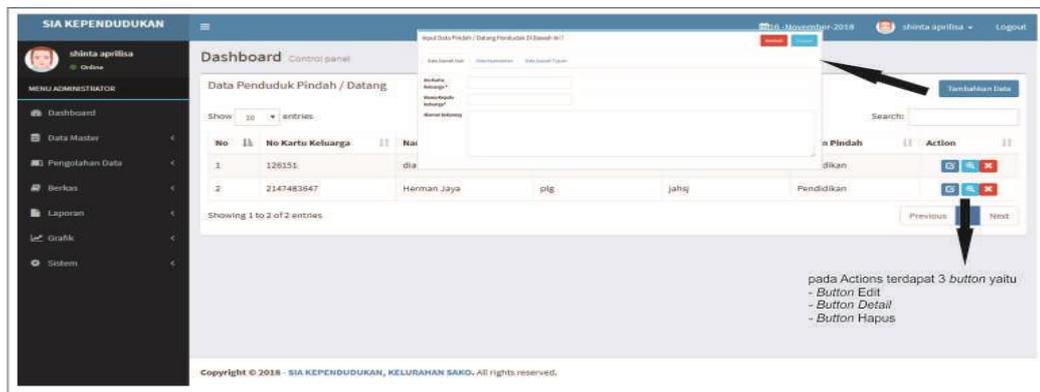
ADELI, S.Scs.M.Si  
NIP. 196810052002121003

**Gambar 4.9** Tampilan Surat Keterangan Kematian

Pada halaman ini sistem menampilkan surat keterangan kematian yang telah diajukan penduduk baik secara mandiri ataupun melalui bagian pelayanan.

#### 4.1.1.9 Tampilan Menu Pindah Datang

Implementasi halaman menu pindah datang penduduk dapat dilihat pada Gambar 4.10 sebagai berikut :

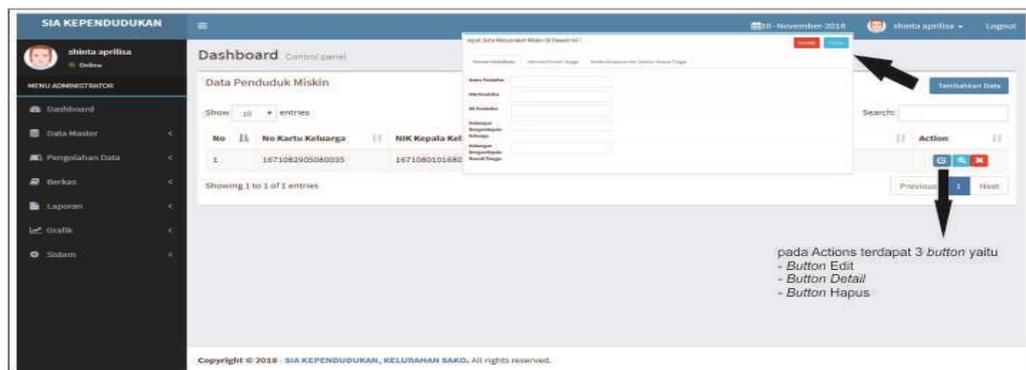


**Gambar 4.10** Tampilan Menu Pindah Datang

Pada halaman ini sistem menampilkan data pindah datang yang yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data pindah datang. Untuk halaman ini yang memiliki akses yaitu admin dan bagian pelayanan.

#### 4.1.1.10 Tampilan Menu Penduduk Miskin

Implementasi halaman menu penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 4.11 sebagai berikut :

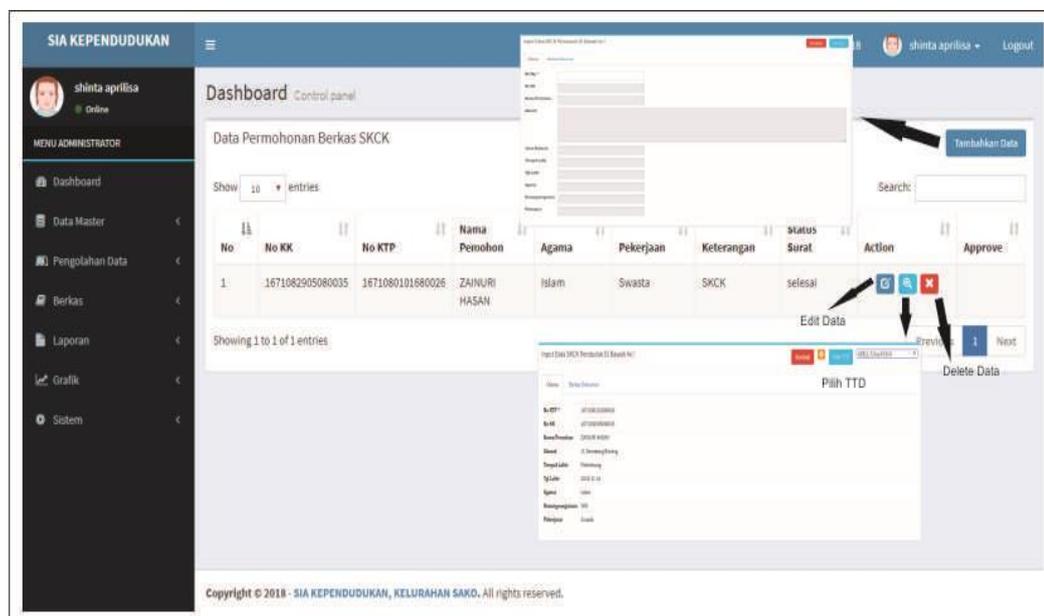


**Gambar 4.11** Tampilan Menu Penduduk Miskin

Pada halaman ini sistem menampilkan data penduduk miskin yang yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data penduduk miskin. Untuk halaman ini yang memiliki akses yaitu admin, ketua rt dan bagian pelayanan.

#### 4.1.1.11 Tampilan Menu SKCK

Implementasi halaman menu skck dapat dilihat pada Gambar 4.12 sebagai berikut :



**Gambar 4.12** Tampilan Menu SKCK

Pada halaman ini sistem menampilkan data skck yang yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data skck. Detail data skck terdapat pada bagian admin, bagian pelayanan, dan penduduk yang dapat melakukan pengajuan pembuatan surat. Halaman ini digunakan apabila ingin melihat detail data skck dan untuk mencetak surat skck dengan cara memilih ttd terlebih dahulu lalu akan tampil *button* cetak. Yang memiliki akses untuk mencetak surat hanya admin dan bagian pelayanan.

Implementasi surat pengantar skck pada Gambar 4.13 sebagai berikut :



**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**KELURAHAN SAKO**  
**KECAMATAN SAKO**  
 Jln. Mgs. H.A. Rahman Lrg. Cempaka IV RL017 Rw. 007 Kode Pos : 30163  
**PALEMBANG**

---

**SURAT KETERANGAN**  
 No.470/...../SK/VII/2018

1. Yang bertanda tangan di bawah ini :

a. Nama : ADELI, S.Sos.M.Si  
 b. Jabatan : Ptl Lurah Sako

Dengan ini menerangkan bahwa

a. Nama : ZAINURI HASAN  
 b. NIK/No.KK : 1671080101680026/1671082905080035  
 c. Tempat/Tgl.Lahir : Palembang/2018-11-14  
 d. Jenis Kelamin : Laki-laki  
 e. Kebangsaan : WNI  
 f. Agama : Islam  
 g. Pekerjaan : Swasta  
 h. Alamat : Jl. Sematang Borang

**Keterangan** : Yang bersangkutan adalah penduduk Kelurahan Sako dan berdomisili pada alamat tersebut diatas. Berdasarkan data yang ada, bahwa nama tersebut diatas berkelakuan baik. Keterangan ini diberikan untuk melengkapi persyaratan pembuatan SKCK di Kepolisian Palembang.

2. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Palembang, 14-11-2018  
 Ptl Lurah Sako

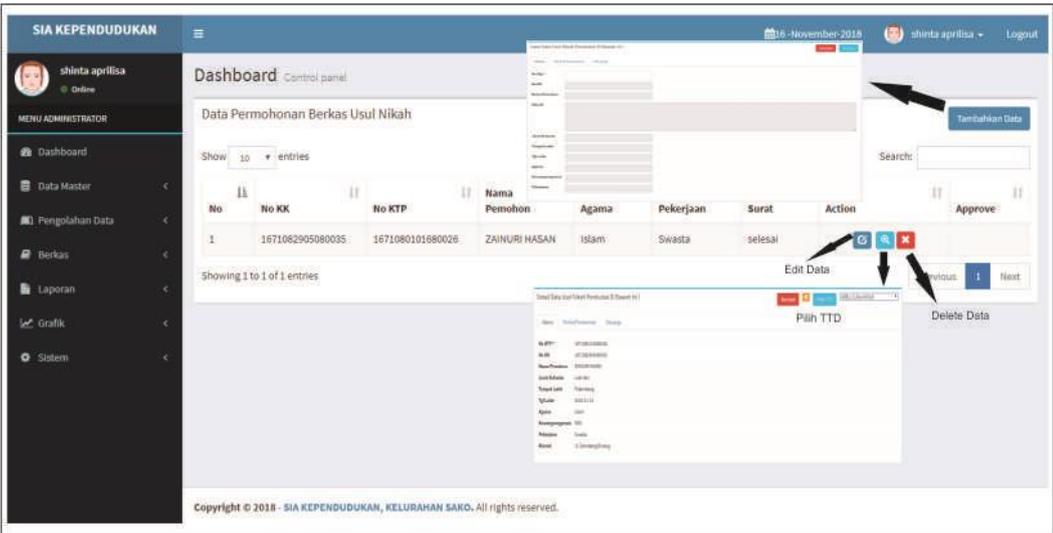
ADELI, S.Sos.M.Si  
 NIP. 196810052002121003

**Gambar 4.13** Tampilan Surat Pengantar SKCK

Pada halaman ini sistem menampilkan surat pengantar skck yang telah diajukan penduduk baik secara mandiri ataupun melalui bagian pelayanan.

#### 4.1.1.12 Tampilan Menu Usul Nikah

Implementasi halaman menu usul nikah dapat dilihat pada Gambar 4.14 sebagai berikut :



The screenshot shows a web application interface for 'SIA KEPENDUDUKAN'. The main content area displays a table titled 'Data Permohonan Berkas Usul Nikah'. The table has the following columns: No, No KK, No KTP, Nama Pemohon, Agama, Pekerjaan, Surat, and Action. A single entry is visible with No '1', No KK '1671082905080035', No KTP '1671080101680026', Nama Pemohon 'ZAINURI HASAN', Agama 'Islam', Pekerjaan 'Swasta', and Surat 'selesai'. The Action column contains icons for 'Edit Data', 'Delete Data', and 'Approve'. A modal window for 'Tambahkan Data' is open, and a dropdown menu for 'Pilih TTD' is also visible. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 - SIA KEPENDUDUKAN, KELURAHAN SAKO. All rights reserved.'

**Gambar 4.14** Tampilan Menu Usul Nikah

Pada halaman ini sistem menampilkan data usul nikah yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data usul nikah. Detail data usul nikah terdapat pada bagian admin, bagian pelayanan, dan penduduk yang dapat melakukan pengajuan pembuatan surat. Halaman ini digunakan apabila admin ingin melihat detail data usul nikah kelurahan Sako dan untuk mencetak surat usul nikah dengan cara memilih ttd terlebih dahulu lalu akan tampil *button* cetak. Yang memiliki akses untuk mencetak surat hanya admin dan bagian pelayanan.

Implementasi surat pengantar usul nikah, berikut ini surat pengantar usul nikah yang terdiri dari 4 (empat) surat yaitu pengantar N1, N2, N3 dan N4. Surat pengantar usul nikah N-1 pada Gambar 4.15 sebagai berikut :

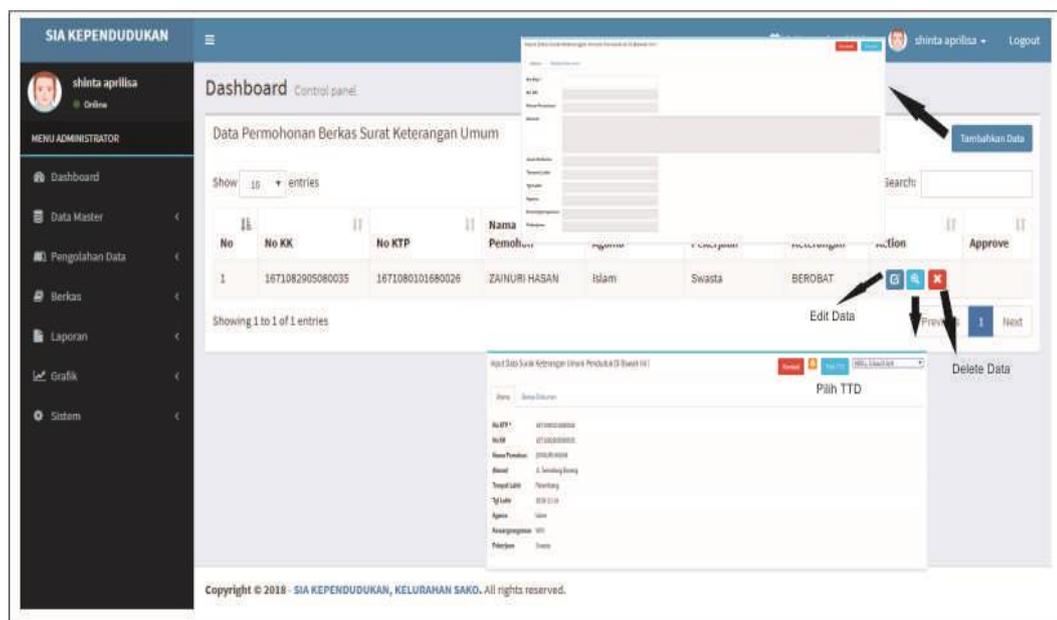
		Lampiran 7 KMA No. 298 Tahun 2003 -Pasal 5 ayat (1) huruf a - Model N-1
KANTOR	:	SAKO
DESA/KELURAHAN	:	SAKO
KECAMATAN	:	SAKO
KABUPATEN/KOTA	:	PALEMBANG
<b>SURAT KETERANGAN UNTUK MENIKAH</b> No.474.2/...../SK/VII/20		
Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :		
1. Nama lengkap dan alias	:	ZAINURI HASAN
2. Jenis Kelamin	:	Laki-laki
3. Tempat dan tanggal lahir	:	Palembang, 2018-11-14
4. Warganegara	:	WNI
5. Agama	:	Islam
6. Pekerjaan	:	Swasta
7. Tempat tinggal	:	Jl. Sematang Borang
8. Bin/Binti	:	HASAN DINA
9. Status perkawinan	:	
a. Jika pria, terangkan jejak duda atau beristri dan berapa istrinya	:	Jejaka :-
b. Jika wanita, terangkan perawan atau janda	:	:-
10. Nama istri/suami terdahulu	:	:-
Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan mengingat sumpah jabatan dan untuk digunakan seperlunya		
		Palembang, 14-11-2018 Pit Lurah Sako
		ADELI, S.Sos.M.Si NIP. 196810052002121003
*) nama lengkap		

**Gambar 4.15** Tampilan Surat Pengantar Usul Nikah N-1

Pada halaman ini sistem menampilkan surat pengantar usul nikah N-1, N-2, N-3, dan N-4 yang telah diajukan penduduk baik secara mandiri ataupun melalui bagian pelayanan.

#### 4.1.1.13 Tampilan Menu Keterangan Umum

Implementasi halaman menu keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 4.16 sebagai berikut :



**Gambar 4.16** Tampilan Menu Keterangan Umum

Pada halaman ini sistem menampilkan data keterangan umum yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, detail dan hapus data. Detail data keterangan umum terdapat pada bagian admin, bagian pelayanan, dan penduduk yang dapat melakukan pengajuan pembuatan surat. Halaman ini digunakan apabila admin ingin melihat detail data keterangan umum kelurahan Sako dan untuk mencetak surat keterangan umum dengan cara memilih *ttd* terlebih dahulu lalu akan tampil *button* cetak. Yang memiliki akses untuk mencetak surat hanya admin dan bagian pelayanan.

Implementasi surat keterangan umum pada Gambar 4.17 sebagai berikut :

**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**KELURAHAN SAKO**  
**KECAMATAN SAKO**  
 Jln. Mgs. H.A. Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw. 007 Kode Pos : 30163  
 PALEMBANG

**SURAT KETERANGAN**  
 No.470/...../SK/VII/2018

1. Yang bertanda tangan di bawah ini :

a. Nama : ADELI, S.Sos.M.Si  
 b. Jabatan : Plt Lurah Sako

Dengan ini menerangkan bahwa

a. Nama : ZAINURI HASAN  
 b. NIK/No.KK : 1671080101680026/1671082905080035  
 c. Tempat/Tgl.Lahir : Palembang/2018-11-14  
 d. Jenis Kelamin : Laki-laki  
 e. Kebangsaan : WNI  
 f. Agama : Islam  
 g. Pekerjaan : Swasta  
 h. Alamat :

Keterangan : Berdasarkan Data Kartu Keluarga Nomor 1671082905080035 tanggal 14-11-2018, bahwa benar nama tersebut adalah warga Kelurahan Sako Kecamatan Sako Palembang. Yang bersangkutan dari keluarga tidak mampu dan belum terdaftar pada Asuransi Kesehatan lainnya selain Jamsoskes.

Bermaksud : Surat Keterangan ini diberikan untuk melengkapi persyaratan berobat di Rumah Sakit

2. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Palembang, 14-11-2018  
 Plt Lurah Sako

ADELI, S.Sos.M.Si  
 196810052002121003

**Gambar 4.17** Tampilan Surat Keterangan Umum

Pada halaman ini sistem menampilkan surat keterangan umum yang telah diajukan penduduk baik secara mandiri ataupun melalui bagian pelayanan.

#### 4.1.1.14 Tampilan Menu *User*

Halaman menu *user* ini hanya bisa di akses oleh admin. Implementasi halaman data *user* dapat dilihat pada Gambar 4.18 sebagai berikut :

**SIA KEPENDUDUKAN** | 14 November 2018 | shinta aprilisa | Logout

**shinta aprilisa** (Online)

**MENU ADMINISTRATOR**

- Dashboard
- Data Master
- Pengolahan Data
- Berkas
- Laporan
- Grafik
- Sistem

**Dashboard** Control panel

**Data Administrator** [Tambahkan Data Admin](#)

Show 10 entries Search:

No	Username	Nama Lengkap	Level	Action
1	shinta	shinta aprilisa	Admin	<a href="#">TAMBAH</a> <a href="#">HAPUS</a>
2	admin	Admin	admin	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

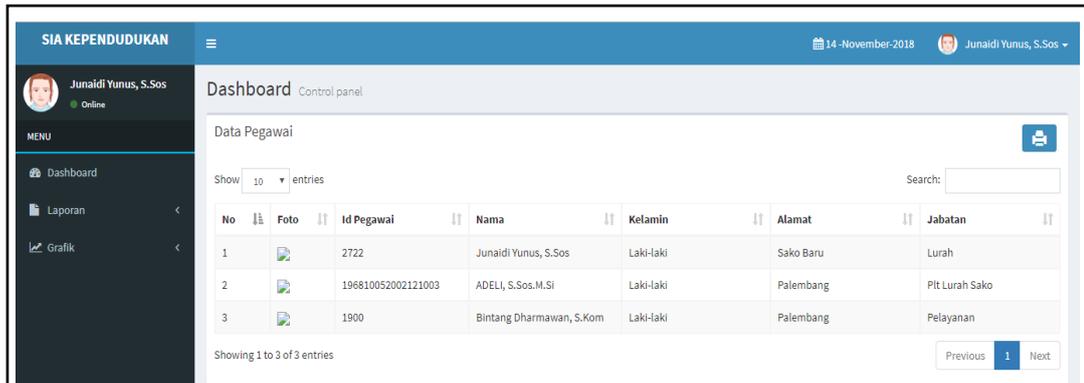
**Gambar 4.18** Tampilan Menu *User*

Pada halaman ini sistem menampilkan data admin yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, dan hapus data admin.

#### 4.1.1.15 Tampilan Laporan

##### a. Tampilan Cetak Laporan Pegawai

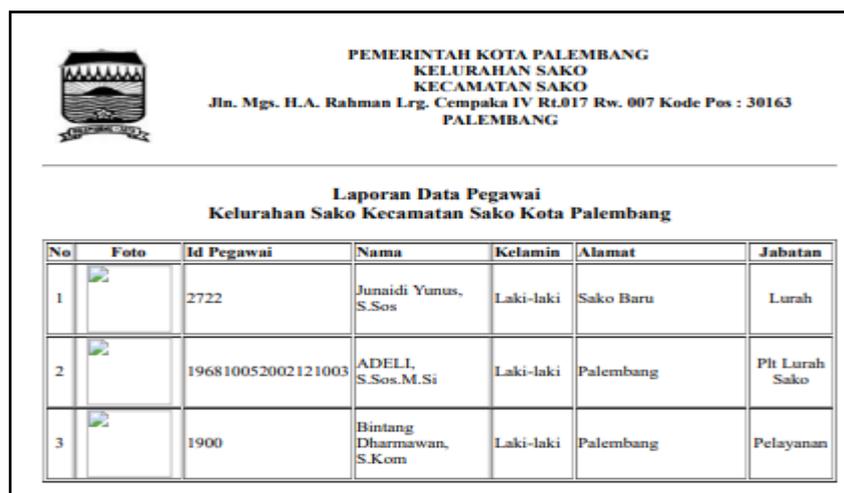
Implementasi halaman cetak laporan pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.19 sebagai berikut :



No	Foto	Id Pegawai	Nama	Kelamin	Alamat	Jabatan
1		2722	Junaldi Yunus, S.Sos	Laki-laki	Sako Baru	Lurah
2		196810052002121003	ADELI, S.Sos.M.Si	Laki-laki	Palembang	Plt Lurah Sako
3		1900	Bintang Dharmawan, S.Kom	Laki-laki	Palembang	Pelayanan

**Gambar 4.19** Tampilan Cetak Laporan Pegawai

Pada halaman ini sistem menampilkan halaman untuk mencetak laporan data pegawai yang dapat di akses oleh admin dan lurah. Dimana terlebih dahulu *klik* menu laporan dan memilih sub menu data pegawai, kemudian pilih periode laporan yang ingin di cetak. Implementasi laporan data pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.20 sebagai berikut :



**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**KELURAHAN SAKO**  
**KECAMATAN SAKO**  
 Jln. Mgs. H.A. Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw. 007 Kode Pos : 30163  
 PALEMBANG

**Laporan Data Pegawai**  
**Kelurahan Sako Kecamatan Sako Kota Palembang**

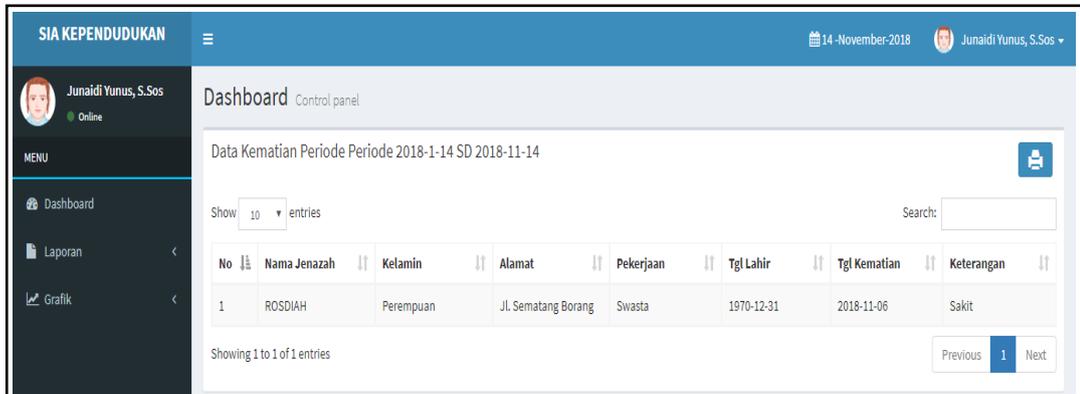
No	Foto	Id Pegawai	Nama	Kelamin	Alamat	Jabatan
1		2722	Junaldi Yunus, S.Sos	Laki-laki	Sako Baru	Lurah
2		196810052002121003	ADELI, S.Sos.M.Si	Laki-laki	Palembang	Plt Lurah Sako
3		1900	Bintang Dharmawan, S.Kom	Laki-laki	Palembang	Pelayanan

**Gambar 4.20** Tampilan Laporan Pegawai

Pada halaman ini, laporan akan *terdownload* secara otomatis ketika pimpinan atau admin meng*klik* tulisan tersebut.

## b. Tampilan Cetak Laporan Kematian

Implementasi halaman cetak laporan kematian dapat dilihat pada Gambar 4.21 sebagai berikut :

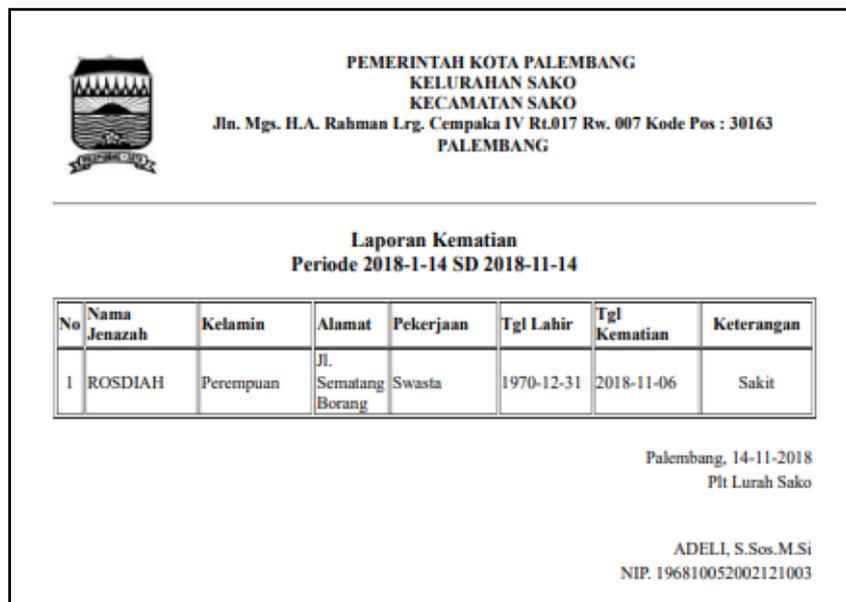


The screenshot shows a web dashboard for 'SIA KEPENDUDUKAN'. The user is Junaidi Yunus, S.Sos, and the date is 14 November 2018. The dashboard displays a table of death reports for the period 2018-1-14 to 2018-11-14. The table has the following data:

No	Nama Jenazah	Kelamin	Alamat	Pekerjaan	Tgl Lahir	Tgl Kematian	Keterangan
1	ROS DIAH	Perempuan	Jl. Sematang Borang	Swasta	1970-12-31	2018-11-06	Sakit

**Gambar 4.21** Tampilan Cetak Kematian

Pada halaman ini sistem menampilkan halaman untuk mencetak laporan. dimana terlebih dahulu *klik* menu laporan dan memilih sub menu data kematian, kemudian pilih periode laporan yang ingin di cetak. Implementasi laporan data kematian dapat dilihat pada Gambar 4.22 sebagai berikut :



The screenshot shows a printed document from the Government of Palembang, Kelurahan Sako, Kecamatan Sako. The document is a death report for the period 2018-1-14 to 2018-11-14. The report includes the following information:

PEMERINTAH KOTA PALEMBANG  
 KELURAHAN SAKO  
 KECAMATAN SAKO  
 Jln. Mgs. H.A. Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw. 007 Kode Pos : 30163  
 PALEMBANG

Laporan Kematian  
 Periode 2018-1-14 SD 2018-11-14

No	Nama Jenazah	Kelamin	Alamat	Pekerjaan	Tgl Lahir	Tgl Kematian	Keterangan
1	ROS DIAH	Perempuan	Jl. Sematang Borang	Swasta	1970-12-31	2018-11-06	Sakit

Palembang, 14-11-2018  
 Pit Lurah Sako

ADELI, S.Sos.M.Si  
 NIP. 196810052002121003

**Gambar 4.22** Tampilan Laporan Kematian

Pada halaman ini, laporan akan *terdownload* secara otomatis ketika pimpinan, bagian pelayanan atau admin meng*klik* tulisan tersebut.

### c. Tampilan Cetak Laporan Pindah Datang

Implementasi halaman cetak laporan pindah datang dapat dilihat pada Gambar 4.23 sebagai berikut :

No	No KK Asal	Nama KK Asal	Alamat Sekarang	No KK Tujuan	Nama KK Tujuan	Tgl Pindah	Tgl Datang	Keterangan
1	126151	dia s	Sako	7777	fff	0000-00-00	0000-00-00	Pindah
2	2147483647	Herman Jaya	plg	6156	hgahja	2018-10-28	2018-10-28	Datang

**Gambar 4.23** Tampilan Cetak Laporan Pindah Datang

Pada halaman ini sistem menampilkan halaman untuk mencetak laporan. dimana terlebih dahulu *klik* menu laporan dan memilih sub menu data pindah datang, kemudian pilih periode laporan yang ingin di cetak. Implementasi laporan pindah datang dapat dilihat pada Gambar 4.24 sebagai berikut :

**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**KELURAHAN SAKO**  
**KECAMATAN SAKO**  
 Jln. Mgs. H.A. Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw. 007 Kode Pos : 30163  
**PALEMBANG**

**Laporan Pindah / Datang**  
**Periode 2018-1-14 SD 2018-11-14**

No	No KK Asal	Nama KK Asal	Alamat Sekarang	No KK Tujuan	Nama KK Tujuan	Tgl Pindah	Tgl Datang	Keterangan
1	126151	dia s	Sako	7777	fff	2018-09-02	2018-09-02	Pindah
2	2147483647	Herman Jaya	plg	6156	hgahja	2018-10-28	2018-10-28	Datang

Palembang, 14-11-2018  
 Pjt Lurah Sako  
  
 ADELI, S.Sos.M.Si  
 NIP. 196810052002121003

**Gambar 4.24** Tampilan Laporan Pindah Datang

Pada halaman ini, laporan akan *terdownload* secara otomatis ketika pimpinan, bagian pelayanan atau admin meng*klik* tulisan tersebut.

#### d. Tampilan Cetak Laporan Penduduk Miskin

Implementasi halaman cetak laporan penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 4.25 sebagai berikut :

No	No Kartu Keluarga	NIK Kartu Keluarga	Nama Kepala Keluarga	Status Pekerjaan	RT/RW
1	1671082905080035	1671080101680026	ZAINURI HASAN	Menikah	

**Gambar 4.25** Tampilan Cetak Laporan Penduduk Miskin

Pada halaman ini sistem menampilkan halaman untuk mencetak laporan. dimana terlebih dahulu *klik* menu laporan dan memilih sub menu data penduduk miskin, kemudian pilih periode laporan yang ingin di cetak. Implementasi halaman cetak laporan penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 4.26 sebagai berikut :

NAMA-NAMA PENDAFTARAN MPM KELURAHAN SAKO KECAMATAN SAKO Tahun 2018																
Formasi Pendaftar			Informasi Rumah tangga ( Kepala Rumah tangga)													
No	Nama/NIK/ NO.KK	Hubungan Dengan Kepala Keluarga	Hubungan Dengan kepala rumah tangga	Nama/NIK/ No.kk	Tanggal Lahir	Status Pekerjaan Kepala RT	Jumlah Anggota Rumah tangga	Kondisi bangunan dan fasilitas tempat tinggal							Pendidikan tertinggi anggota rumah tangga yang sudah tidak bersekolah	
								Status Kepemilikan	Bahan Bangunan Utama Atap	Bahan Bangunan Utama dinding	Bahan Bangunan Utama Lantai	Status Tempat BAB	Memiliki Mobil	Memiliki AC		Memiliki tabung gas lebih 5.5 kg
1	ZAINURI HASAN/1671080101680026/1671082905080035	Kepala Keluarga	Kepala Keluarga	ZAINURI HASAN/1671080101680026/1671082905080035	2018- 11-14	Pekerjaan	5	Milik Sendiri	Seng	Tembok	Semen	Milik Sendiri	Tidak	Tidak	Tidak	SMP

**Gambar 4.26** Tampilan Laporan Penduduk Miskin

Pada halaman ini, laporan akan *terdownload* secara otomatis ketika pimpinan, ketua rt, bagian pelayanan atau admin meng*klik* tulisan tersebut.

#### e. Tampilan Cetak Laporan SKCK

Implementasi halaman cetak laporan data pengajuan skck dapat dilihat pada Gambar 4.27 sebagai berikut :

No	No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Keterangan
1	1671082905080035	1671080101680026	ZAINURI HASAN	Islam	Swasta	SKCK

**Gambar 4.27** Tampilan Cetak Laporan SKCK

Pada halaman ini sistem menampilkan halaman untuk mencetak laporan. dimana terlebih dahulu *klik* menu laporan dan memilih sub menu data pengajuan skck, kemudian pilih periode laporan yang ingin di cetak. Implementasi laporan data pengajuan skck dapat dilihat pada Gambar 4.28 sebagai berikut :

No	No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Keterangan
1	1671082905080035	1671080101680026	ZAINURI HASAN	Islam	Swasta	SKCK

Palembang, 14-11-2018  
Pdt Lurah Sako  
  
ADELL S. Sos. M.Si  
NIP. 196810052002121003

**Gambar 4.28** Tampilan Laporan SKCK

Pada halaman ini, laporan akan *terdownload* secara otomatis ketika pimpinan, bagian pelayanan atau admin meng*klik* tulisan tersebut.

#### f. Tampilan Cetak Laporan Usul Nikah

Implementasi halaman cetak laporan data pengajuan usul nikah dapat dilihat pada Gambar 4.29 sebagai berikut :

No	No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Status
1	1671082905080035	1671080101680026	ZAINURI HASAN	Islam	Swasta	Jejaka

**Gambar 4.29** Tampilan Cetak Laporan Usul Nikah

Pada halaman ini sistem menampilkan halaman untuk mencetak laporan. dimana terlebih dahulu *klik* menu laporan dan memilih sub menu data pengajuan usul nikah, kemudian pilih periode laporan yang ingin di cetak. Implementasi laporan data pengajuan usul nikah dapat dilihat pada Gambar 4.30 sebagai berikut:

No	No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Status
1	1671082905080035	1671080101680026	ZAINURI HASAN	Islam	Swasta	Jejaka

**Gambar 4.30** Tampilan Halaman Cetak Laporan Usul Nikah

Pada halaman ini, laporan akan *terdownload* secara otomatis ketika pimpinan, bagian pelayanan atau admin meng*klik* tulisan tersebut.

#### g. Tampilan Cetak Laporan Keterangan Umum

Implementasi halaman cetak laporan surat keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 4.31 sebagai berikut :

No	No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Keterangan
1	1671082905080035	1671080101680026	ZAINURI HASAN	Islam	Swasta	BEROBAT

**Gambar 4.31** Tampilan Cetak Laporan Keterangan Umum

Pada halaman ini sistem menampilkan halaman untuk mencetak laporan. dimana terlebih dahulu *klik* menu laporan dan memilih sub menu data surat keterangan umum, kemudian pilih periode laporan yang ingin di cetak. Implementasi laporan surat keterangan umum dapat dilihat pada Gambar 4.32 sebagai berikut:


**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
 KELURAHAN SAKO  
 KECAMATAN SAKO  
 Jln. Mgs. H.A. Rahman Lrg. Cempaka IV RI.017 Rw. 007 Kode Pos : 30163  
 PALEMBANG

---

**Laporan Berkas Agenda Umum**  
**Kategori : Semua**  
**Periode 2018-1-14 SD 2018-11-14**

No	No KK	No KTP	Nama Pemohon	Agama	Pekerjaan	Keterangan
1	1671082905080035	1671080101680026	ZAINURI HASAN	Islam	Swasta	BEROBAT

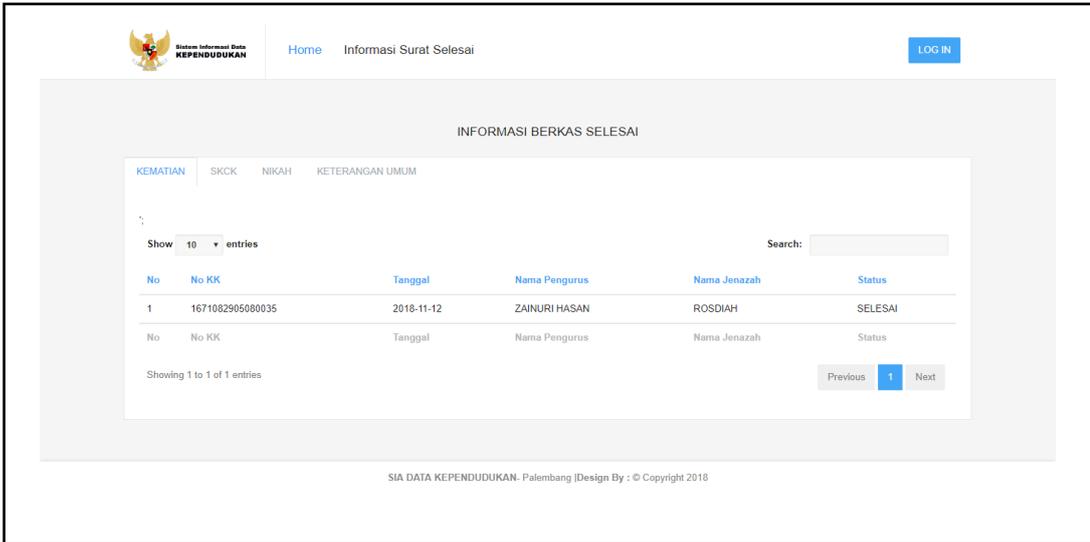
Palembang, 14-11-2018  
 Pit Lurah Sako  
  
 ADELI, S.Sos.M.Si  
 NIP. 196810052002121003

**Gambar 4.32** Tampilan Laporan Keterangan Umum

Pada halaman ini, laporan akan *terdownload* secara otomatis ketika pimpinan, bagian pelayanan atau admin meng*klik* tulisan tersebut.

#### 4.1.1.16 Tampilan Pemberitahuan Surat Selesai

Implementasi halaman pemberitahuan surat selesai umum dapat dilihat pada Gambar 4.33 sebagai berikut :



INFORMASI BERKAS SELESAI

KEMATIAN SKCK NIKAH KETERANGAN UMUM

Show 10 entries Search:

No	No KK	Tanggal	Nama Pengurus	Nama Jenazah	Status
1	1671082905080035	2018-11-12	ZAINURI HASAN	ROSDIAH	SELESAI
No	No KK	Tanggal	Nama Pengurus	Nama Jenazah	Status

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

SIA DATA KEPENDUDUKAN. Palembang | Design By : © Copyright.2018

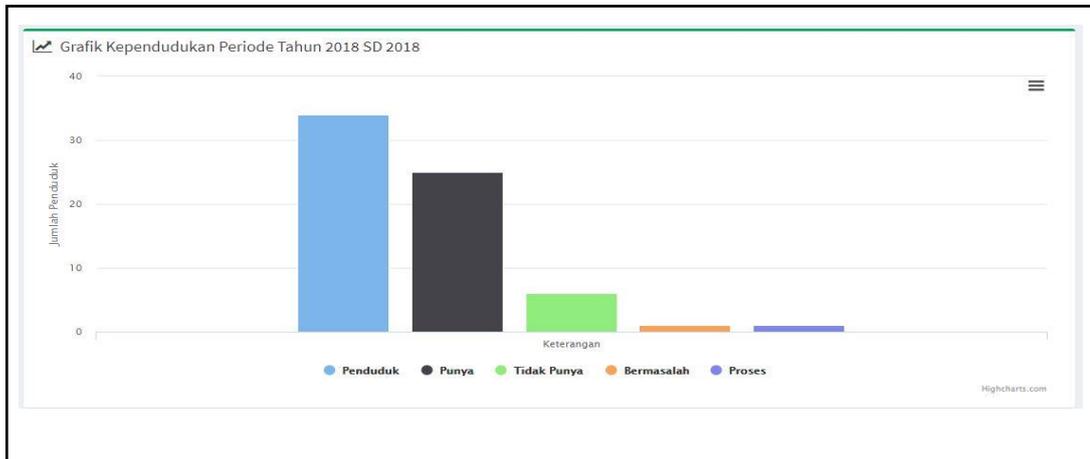
**Gambar 4.33** Tampilan Pemberitahuan Surat Selesai

Pada halaman ini sistem menampilkan pemberitahuan surat selesai yang telah tersimpan di *database*. Di halaman ini terdapat 4 (empat) pemberitahuan surat selesai yaitu pemberitahuan surat kematian, pemberitahuan surat skck, pemberitahuan surat usul nikah dan pemberitahuan surat keterangan umum.

#### 4.1.1.17 Grafik

##### a. Informasi Kepemilikan KTP

Implementasi informasi kepemilikan ktp dapat dilihat pada Gambar 4.34 sebagai berikut :

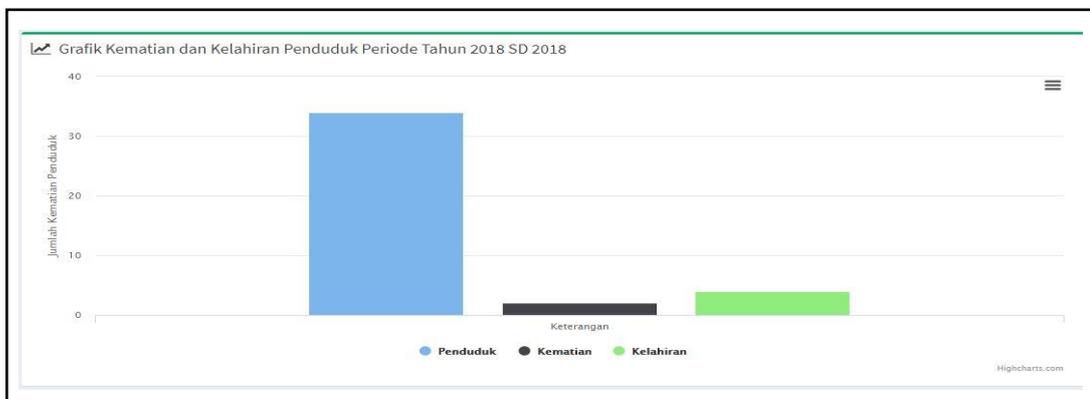


**Gambar 4.34** Informasi Kepemilikan KTP

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi kepemilikan ktp. informasi yang ditampilkan berupa data penduduk yang punya ktp, tidak punya ktp, bermasalah dan sedang proses. informasi ini diharapkan dapat membantu pihak keluarahan mengetahui persentase kepemilikan ktp.

##### b. Informasi Kematian dan Kelahiran

Implementasi informasi kematian dan kelahiran dapat dilihat pada Gambar 4.35 sebagai berikut :

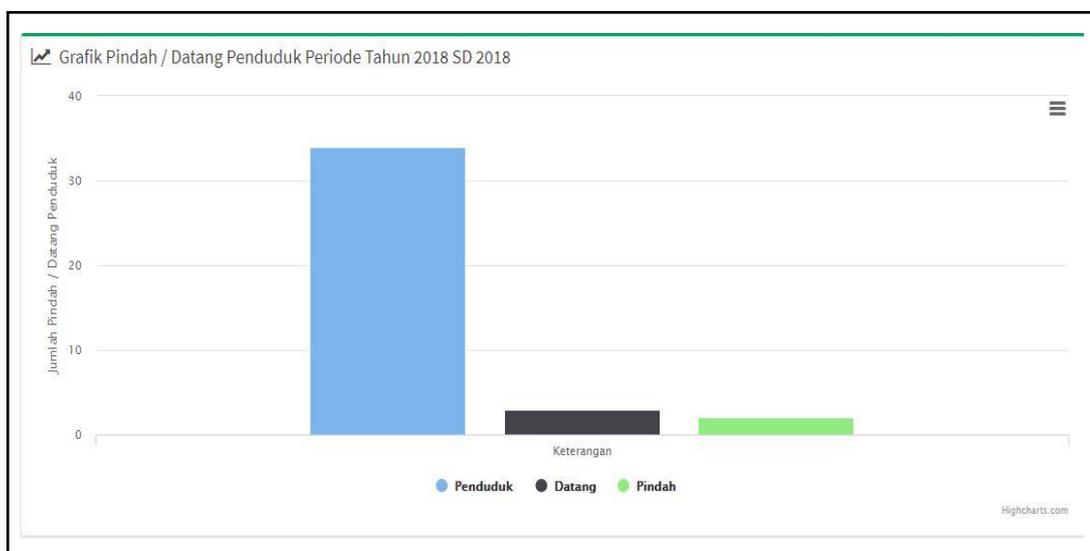


**Gambar 4.35** Informasi Kematian dan Kelahiran

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi kematian dan kelahiran. Informasi yang ditampilkan berupa data kematian dan kelahiran penduduk di kelurahan Sako. informasi ini diharapkan dapat membantu pihak kelurahan mengetahui tingkat kematian dan kelahiran di kelurahan Sako manakah lebih tinggi.

### c. Informasi Pindah Datang

Implementasi informasi pindah datang dapat dilihat pada Gambar 4.36 sebagai berikut :

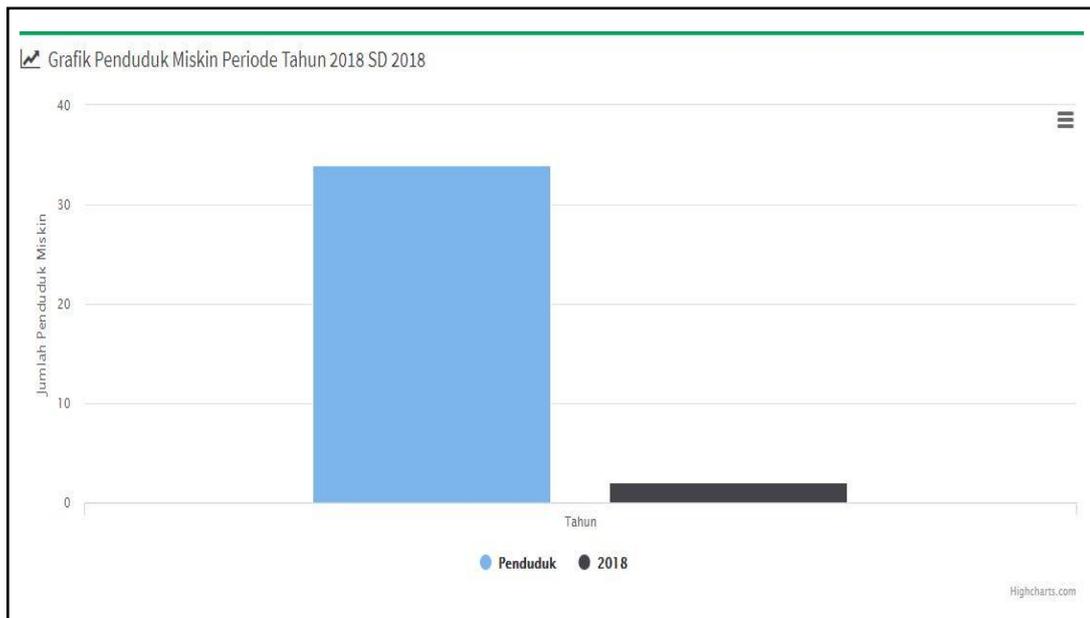


**Gambar 4.36** Informasi Pindah Datang

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi pindah datang. Informasi yang ditampilkan berupa data pindah datang penduduk di kelurahan Sako. Informasi ini diharapkan dapat membantu pihak kelurahan mengetahui manakah lebih tinggi penduduk pindah atau penduduk datang di kelurahan Sako.

### d. Informasi Penduduk Miskin

Implementasi informasi penduduk miskin dapat dilihat pada Gambar 4.37 sebagai berikut :



**Gambar 4.37** Informasi Penduduk Miskin

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi penduduk miskin. Informasi yang ditampilkan berupa data penduduk miskin di kelurahan Sako. Informasi ini diharapkan dapat membantu pihak kelurahan mengetahui jumlah penduduk miskin apakah bertambah atau berkurang per tahunnya.

#### 4.1.2 Pengujian (*Testing*)

Sistem Informasi administrasi data kependudukan yang telah dikonstruksi selanjutnya dilakukan pengujian (*testing*) yang bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dapat berjalan dengan sesuai dan pengelolaan dapat dilakukan oleh pengguna. Pengujian bertujuan untuk mencari kesalahan. Pengujian yang baik adalah pengujian yang memiliki kemungkinan besar dalam menemukan kesalahan. (Pressman, 2012 : 584).

Pada tahap ini pengujian yang akan dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *blackbox*. Penulis membuat skenario pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem yaitu admin, pelayanan, lurah, ketua rt dan penduduk. Pengujian

*blackbox* berupaya untuk menemukan kesalahan dalam kategori seperti: fungsi yang salah atau hilang, kesalahan antar muka, kesalahan perilaku atau kinerja, kesalahan dalam struktur data, dan kesalahan inisialisasi dan penghentian.

#### 4.1.2.1 Pengujian dilakukan oleh Admin dan Pelayanan

Hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh admin dan pelayanan dapat dilihat pada Tabel 4.1 sebagai berikut:

**Tabel 4.1** Pengujian oleh Admin dan Pelayanan

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket
1	Login Admin SIA Kependudukan	Input username dan password dengan benar	Sistem menampilkan halaman SIA Kependudukan	Berhasil
		Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	Berhasil
2	Menu Jabatan	Tambah Jabatan	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data jabatan	Sistem menampilkan "Data Jabatan telah di proses"	Berhasil
		<i>Delete</i> data jabatan - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data jabatan yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data jabatan yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
3	Menu Pegawai	Informasi data pegawai	Ditampilkan pada halaman menu data pegawai	Berhasil
		Tambah data pegawai	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data pegawai	Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data pegawai	Menampilkan detail data pegawai yang diinginkan	Berhasil
		Edit data pegawai	Sistem menampilkan Pegawai	Berhasil
		Input data jabatan secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data jabatan secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data jabatan - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data pegawai yang ingin dihilangkan.	Sistem akan menampilkan data pegawai yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
4	Menu KK	- Informasi data KK	Ditampilkan pada halaman menu data KK	Berhasil

		Tambah data KK	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data KK	Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data KK	Menampilkan detail data KK yang diinginkan	Berhasil
		Edit data KK	Sistem menampilkan data KK	Berhasil
		Input data KK secara lengkap	Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data jabatan secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data KK - Masih di halaman data KK, <i>klik delete</i> data KK yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data KK yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
5	Menu RT	Informasi data RT	Ditampilkan pada halaman menu data RT	Berhasil
		Tambah data RT	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data RT	Sistem menampilkan "Data RT Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data RT secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Detail data RT	Menampilkan detail data RT yang diinginkan	Berhasil
		<i>Delete</i> data RT - Masih di halaman data RT, <i>klik delete</i> data RT yang ingin dihilangkan.	Sistem akan menampilkan data RT yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
6	Menu Penduduk	Informasi data Penduduk	Ditampilkan pada halaman menu data Penduduk	Berhasil
		Tambah data Penduduk	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Penduduk	Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Penduduk	Menampilkan detail data Penduduk yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Penduduk	Sistem menampilkan data Penduduk	Berhasil
		Input data Penduduk secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Penduduk secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data Penduduk - Masih di halaman data j Penduduk, <i>klik delete</i> data Penduduk yang ingin dihilangkan.	Sistem akan menampilkan data Penduduk yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
7	Menu Kematian	Informasi data Kematian	Ditampilkan pada halaman menu data Kematian	Berhasil

		Tambah data Kematian	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Kematian	Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Kematian	Menampilkan detail data Kematian yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat keterangan Kematian	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Tidak Berhasil
		Edit data Kematian	Sistem menampilkan data Kematian	Berhasil
		Input data Kematian secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Kematian secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Tidak Berhasil
		<i>Delete</i> data Kematian - Masih di halaman data Kematian, <i>klik delete</i> data Kematian yang ingin dihilangkan.	Sistem akan menampilkan data Kematian yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
8	Menu Pindah datang	Informasi data Pindah datang	Ditampilkan pada halaman menu data Pindah datang	Berhasil
		Tambah data Pindah datang	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Pindah datang	Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Pindah datang	Menampilkan detail data Pindah datang yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Pindah datang	Sistem menampilkan data Pindah datang	Berhasil
		Input data Pindah datang secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Pindah datang secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data Pindah datang - Masih di halaman data Pindah datang, <i>klik delete</i> data Pindah datang yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Pindah datang yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
9	Menu Penduduk miskin	Informasi data Penduduk miskin	Ditampilkan pada halaman menu data Penduduk miskin	Berhasil
		Tambah data Penduduk miskin	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Penduduk miskin	Sistem menampilkan "Data Penduduk miskin Berhasil di Proses"	Berhasil

		Detail data Penduduk miskin	Menampilkan detail data Penduduk miskin yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Penduduk miskin	Sistem menampilkan data Penduduk miskin	Berhasil
		Input data Penduduk miskin secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Penduduk miskin Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Penduduk miskin secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data Penduduk miskin - Masih di halaman data Penduduk miskin, <i>klik delete</i> data Penduduk miskin yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Penduduk miskin yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
10	Menu SKCK	Informasi data SKCK	Ditampilkan pada halaman menu data SKCK	Berhasil
		Tambah data SKCK	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data SKCK	Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data SKCK	Menampilkan detail data SKCK yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat keterangan SKCK	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Tidak Berhasil
		Edit data SKCK	Sistem menampilkan data SKCK	Berhasil
		Input data SKCK secara lengkap	Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data SKCK secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Tidak Berhasil
		<i>Delete</i> data SKCK - Masih di halaman data SKCK, <i>klik delete</i> data SKCK yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data SKCK yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
11	Menu Usul Nikah	Informasi data Usul Nikah	Ditampilkan pada halaman menu data Usul Nikah	Berhasil
		Tambah data Usul Nikah	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Usul Nikah	Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Usul Nikah	Menampilkan detail data Usul Nikah yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat keterangan Usul Nikah	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Tidak Berhasil
		Edit data Usul Nikah	Sistem menampilkan data Usul Nikah	Berhasil

		Input data Usul Nikah secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Usul Nikah secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Tidak Berhasil
		<i>Delete</i> data Usul Nikah - Masih di halaman data Usul Nikah, <i>klik delete</i> data Usul Nikah yang ingin dihilangkan.	Sistem akan menampilkan data Usul Nikah yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
12	Menu Keterangan umum	Informasi data Keterangan umum	Ditampilkan pada halaman menu data Keterangan umum	Berhasil
		Tambah data Keterangan umum	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Keterangan umum	Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Keterangan umum	Menampilkan detail data Keterangan umum yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat Keterangan umum	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Tidak Berhasil
		Edit data Keterangan umum	Sistem menampilkan data Keterangan umum	Berhasil
		Input data Keterangan umum secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Keterangan umum secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Tidak Berhasil
		<i>Delete</i> data Keterangan umum - Masih di halaman data Keterangan umum, <i>klik delete</i> data Keterangan umum yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Keterangan umum yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
13	Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, terdapat beberapa kesalahan pada fungsi approve surat selesai dan fungsi cetak. Pada tahap pengujian pertama sistem yang dibangun belum melakukan pengujian untuk laporan, maka dilaksanakan pengujian lanjutan seperti pada Tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Pengujian Lanjutan Oleh Admin dan Pelayanan

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket
1	Login Admin SIA Kependudukan	Input username dan password dengan benar	Sistem menampilkan halaman SIA Kependudukan	Berhasil
		Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	Berhasil
2	Menu Jabatan	Tambah Jabatan	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data jabatan	Sistem menampilkan "Data Jabatan telah di proses"	Berhasil
		<i>Delete</i> data jabatan - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data jabatan yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data jabatan yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
3	Menu Pegawai	Informasi data pegawai	Ditampilkan pada halaman menu data pegawai	Berhasil
		Tambah data pegawai	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data pegawai	Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data pegawai	Menampilkan detail data pegawai yang diinginkan	Berhasil
		Edit data pegawai	Sistem menampilkan Pegawai	Berhasil
		Input data jabatan secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data jabatan secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data jabatan - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data pegawai yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data pegawai yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
4	Menu KK	Informasi data KK	Ditampilkan pada halaman menu data KK	Berhasil
		Tambah data KK	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data KK	Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data KK	Menampilkan detail data KK yang diinginkan	Berhasil
		Edit data KK	Sistem menampilkan data KK	Berhasil
		Input data KK secara lengkap	Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data jabatan secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil

		<i>Delete</i> data KK - Masih di halaman data KK, <i>klik delete</i> data KK yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data KK yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
5	Menu RT	Informasi data RT	Ditampilkan pada halaman menu data RT	Berhasil
		Tambah data RT	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data RT	Sistem menampilkan "Data RT Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data RT secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Detail data RT	Menampilkan detail data RT yang diinginkan	Berhasil
		<i>Delete</i> data RT - Masih di halaman data RT, <i>klik delete</i> data RT yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data RT yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
6	Menu Penduduk	Informasi data Penduduk	Ditampilkan pada halaman menu data Penduduk	Berhasil
		Tambah data Penduduk	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Penduduk	Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Penduduk	Menampilkan detail data Penduduk yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Penduduk	Sistem menampilkan data Penduduk	Berhasil
		Input data Penduduk secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Penduduk secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data Penduduk - Masih di halaman data Penduduk, <i>klik delete</i> data Penduduk yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Penduduk yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
7	Menu Kematian	Informasi data Kematian	Ditampilkan pada halaman menu data Kematian	Berhasil
		Tambah data Kematian	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Kematian	Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Kematian	Menampilkan detail data Kematian yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat keterangan Kematian	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Berhasil
		Edit data Kematian	Sistem menampilkan data Kematian	Berhasil
		Input data Kematian secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	Berhasil

		Input data Kematian secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Berhasil
		<i>Delete</i> data Kematian - Masih di halaman data Kematian, <i>klik delete</i> data Kematian yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Kematian yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
8	Menu Pindah datang	Informasi data Pindah datang	Ditampilkan pada halaman menu data Pindah datang	Berhasil
		Tambah data Pindah datang	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Pindah datang	Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Pindah datang	Menampilkan detail data Pindah datang yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Pindah datang	Sistem menampilkan data Pindah datang	Berhasil
		Input data Pindah datang secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Pindah datang secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data Pindah datang - Masih di halaman data Pindah datang, <i>klik delete</i> data Pindah datang yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Pindah datang yang tidak ter <i>delete</i>	Berhasil
9	Menu Penduduk miskin	Informasi data Penduduk miskin	Ditampilkan pada halaman menu data Penduduk miskin	Berhasil
		Tambah data Penduduk miskin	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Penduduk miskin	Sistem menampilkan "Data Penduduk miskin Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Penduduk miskin	Menampilkan detail data Penduduk miskin yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Penduduk miskin	Sistem menampilkan data Penduduk miskin	Berhasil
		Input data Penduduk miskin secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Penduduk miskin Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Penduduk miskin secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil

		<p><i>Delete</i> data Penduduk miskin</p> <p>- Masih di halaman data Penduduk miskin, <i>klik delete</i> data Penduduk miskin yang ingin dihilangkan</p>	Sistem akan menampilkan data Penduduk miskin yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
10	Menu SKCK	Informasi data SKCK	Ditampilkan pada halaman menu data SKCK	Berhasil
		Tambah data SKCK	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data SKCK	Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data SKCK	Menampilkan detail data SKCK yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat keterangan SKCK	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Berhasil
		Edit data SKCK	Sistem menampilkan data SKCK	Berhasil
		Input data SKCK secara lengkap	Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data SKCK secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Berhasil
		<p><i>Delete</i> data SKCK</p> <p>- Masih di halaman data SKCK, <i>klik delete</i> data SKCK yang ingin dihilangkan.</p>	Sistem akan menampilkan data SKCK yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
11	Menu Usul Nikah	Informasi data Usul Nikah	Ditampilkan pada halaman menu data Usul Nikah	Berhasil
		Tambah data Usul Nikah	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Usul Nikah	Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Usul Nikah	Menampilkan detail data Usul Nikah yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat keterangan Usul Nikah	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Berhasil
		Edit data Usul Nikah	Sistem menampilkan data Usul Nikah	Berhasil
		Input data Usul Nikah secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Usul Nikah secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Berhasil
		<p><i>Delete</i> data Usul Nikah</p> <p>- Masih di halaman data Usul Nikah, <i>klik delete</i> data Usul Nikah yang ingin dihilangkan.</p>	Sistem akan menampilkan data Usul Nikah yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
12	Menu Keterangan umum	Informasi data Keterangan umum	Ditampilkan pada halaman menu data Keterangan umum	Berhasil
		Tambah data Keterangan umum	Menampilkan form tambah data	Berhasil

		Simpan data Keterangan umum	Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Keterangan umum	Menampilkan detail data Keterangan umum yang diinginkan	Berhasil
		Cetak surat Keterangan umum	Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	Berhasil
		Edit data Keterangan umum	Sistem menampilkan data Keterangan umum	Berhasil
		Input data Keterangan umum secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Keterangan umum secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Approve surat keterangan	Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	Berhasil
		Delete data Keterangan umum - Masih di halaman data Keterangan umum, klik delete data Keterangan umum yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Keterangan umum yang tidak terdelete	Berhasil
13	Laporan	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pegawai	Laporan data pegawai akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	
14	Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	Berhasil

Dari hasil pengujian lanjutan, admin sukses menggunakan sistem yang dibangun. Admin yang merangkap sebagai bagian pelayanan sukses melakukan *login* dan *logout*. Pengujian sebagai admin sukses menambahkan, *mengedit*, dan *mendelete* data jabatan, pegawai dan ketua rt. pengujian sebagai bagian pelayanan sukses dalam menambah, *mengedit* dan *mendelete* data yang diinputkan dan mencetak laporan.

#### 4.1.2.2 Pengujian dilakukan oleh Pimpinan

Berikut adalah Tabel 4.3 hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh pimpinan sebagai berikut:

Tabel 4.3 Pengujian Pimpinan

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket
1	Login pimpinan (Lurah)	Input username dan password dengan benar	Sistem mnampilkan halaman SIA Kependudukan	Berhasil
		Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	Berhasil
2	Laporan	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pegawai	Laporan data pegawai akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk umur 17 tahun	Laporan data penduduk umur 17 tahun akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk	Laporan data penduduk akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data kematian	Laporan data kematian akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pindah datang	Laporan data pindah datang akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk miskin	Laporan data penduduk miskin akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pengajuan skck	Laporan data pengajuan skck akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pengajuan usul nikah	Laporan data pengajuan usul nikah akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pengajuan keterangan umum	Laporan data pengajuan keterangan umum akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
3	Grafik	Masuk ke menu grafik dan memilih grafik kepemilikan ktp	Informasi kepemilikan KTP	Berhasil
		Masuk ke menu grafik dan memilih grafik kematian dan kelahiran	Informasi kematian dan kelahiran	Berhasil
		Masuk ke menu grafik dan memilih grafik pindah datang	Informasi pindah datang	Berhasil
		Masuk ke menu grafik dan memilih grafik penduduk miskin	Informasi penduduk miskin	Berhasil
4	Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, pimpinan sukses menggunakan sistem yang dibangun. Pimpinan sukses melakukan *login* dan *logout*. Sukses dalam mencetak

laporan yang ada dan melihat Informasi yaitu Informasi kepemilikan ktp, Informasi kematian kelahiran, Informasi pindah datang, dan Informasi penduduk miskin sebagai informasi kepada pimpinan. Pimpinan melakukan pengujian pada tahap pengujian kedua yaitu pada bulan Oktober 2018 yang dilakukan oleh Sekretaris Lurah Sako.

#### 4.1.2.3 Pengujian dilakukan oleh Ketua RT

Berikut adalah Tabel 4.4 hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh ketua RT sebagai berikut:

**Tabel 4.4** Pengujian oleh Ketua RT

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket
1	Login Ketua RT	Input username dan password dengan benar	Sistem menampilkan halaman SIA Kependudukan	Berhasil
		Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	Berhasil
2	Menu Penduduk miskin	Informasi data Penduduk miskin	Ditampilkan pada halaman menu data Penduduk miskin	Berhasil
		Tambah data Penduduk miskin	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Penduduk miskin	Sistem menampilkan "Data Penduduk miskin Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Penduduk miskin	Menampilkan detail data Penduduk miskin yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Penduduk miskin	Sistem menampilkan data Penduduk miskin	Berhasil
		Input data Penduduk miskin secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Penduduk miskin Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Penduduk miskin secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		<i>Delete</i> data Penduduk miskin - Masih di halaman data Penduduk miskin, <i>klik delete</i> data Penduduk miskin yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Penduduk miskin yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
3	Laporan	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk umur 17 tahun	Laporan data penduduk umur 17 tahun akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
		Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk	Laporan data penduduk akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil

		Masuk ke halaman laporan dan memilih data penduduk miskin, setelah pilih periode klik cetak	Laporan data penduduk miskin akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	Berhasil
4	Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, ketua RT sukses menggunakan sistem yang dibangun. Ketua RT sukses melakukan *login* dan *logout*. Sukses dalam menambah, *mengedit*, *mendelete* data penduduk miskin dan mencetak laporan yang terdiri dari laporan data penduduk, laporan penduduk umur 17 tahun dan laporan data penduduk miskin.

#### 4.1.2.4 Pengujian dilakukan oleh Penduduk

Berikut adalah Tabel 4.5 hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh penduduk sebagai berikut:

**Tabel 4.5** Tabel Pengujian Penduduk

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket
1	Login Penduduk	Input username dan password dengan benar	Sistem menampilkan halaman SIA Kependudukan	Berhasil
		Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	Berhasil
2	Menu SKCK	Informasi data SKCK	Ditampilkan pada halaman menu data SKCK	Berhasil
		Tambah data SKCK	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data SKCK	Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data SKCK	Menampilkan detail data SKCK yang diinginkan	Berhasil
		Edit data SKCK	Sistem menampilkan data SKCK	Berhasil
		Input data SKCK secara lengkap	Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data SKCK secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
3	Menu Usul Nikah	Informasi data Usul Nikah	Ditampilkan pada halaman menu data Usul Nikah	Berhasil
		Tambah data Usul Nikah	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Usul Nikah	Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Usul Nikah	Menampilkan detail data Usul Nikah yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Usul Nikah	Sistem menampilkan data Usul Nikah	Berhasil

		Input data Usul Nikah secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Usul Nikah secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
		Delete data Usul Nikah - Masih di halaman data Usul Nikah, <i>klik delete</i> data Usul Nikah yang ingin dihilangkan	Sistem akan menampilkan data Usul Nikah yang tidak <i>terdelete</i>	Berhasil
4	Menu Keterangan umum	Informasi data Keterangan umum	Ditampilkan pada halaman menu data Keterangan umum	Berhasil
		Tambah data Keterangan umum	Menampilkan form tambah data	Berhasil
		Simpan data Keterangan umum	Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	Berhasil
		Detail data Keterangan umum	Menampilkan detail data Keterangan umum yang diinginkan	Berhasil
		Edit data Keterangan umum	Sistem menampilkan data Keterangan umum	Berhasil
		Input data Keterangan umum secara lengkap	Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	Berhasil
		Input data Keterangan umum secara tidak lengkap	Sistem menampilkan " <i>Please fill out this field</i> "	Berhasil
5	Informasi berkas selesai	Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi kematian	- Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	Berhasil
		Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi skck	Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	Berhasil
		Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi usul nikah	Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	Berhasil
		Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi keterangan umum	Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	Berhasil
6	Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, penduduk sukses menggunakan sistem yang dibangun. Penduduk sukses melakukan *login* dan *logout*. Sukses dalam melakukan pengajuan surat skck, pengajuan surat usul nikah, pengajuan surat keterangan umum dan sukses melihat pemberitahuan surat selesai. Pengujian oleh penduduk dilakukan pada pengujian ketiga yaitu di bulan November 2018.

Dari pengujian yang dilakukan hasil dari penelitian ini yaitu sebuah sistem informasi administrasi data kependudukan berbasis web pada Kelurahan Sako Palembang yang digunakan untuk mendapatkan informasi tentang data kependudukan. Informasi yang didapatkan sesuai dengan kualitas dari informasi

yaitu informasi yang akurat (*accurate*), tepat waktu (*timeline*), dan relevan (*relevance*). Hal ini dibuktikan dengan pengujian diantaranya :

- a. Informasi yang akurat (*accurate*), informasi yang jelas, bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan. Dibuktikan dengan pengujian yang dilakukan oleh pimpinan pada Tabel 4.3 dimana pimpinan mendapatkan informasi dalam bentuk grafik yang dibagi menjadi 4 (empat) grafik yaitu :
  1. Grafik kematian kelahiran, grafik ini menampilkan informasi yang terdiri dari jumlah penduduk, jumlah kematian dan jumlah kelahiran.
  2. Grafik pindah datang, grafik ini menampilkan informasi yang terdiri dari jumlah keseluruhan penduduk, jumlah penduduk pindah dan jumlah penduduk datang.
  3. Grafik kepemilikan ktp, grafik ini menampilkan informasi yang terdiri dari jumlah penduduk, penduduk yang memiliki ktp, penduduk yang tidak memiliki ktp, penduduk yang dalam proses pembuatan ktp dan penduduk yang ktpnya bermasalah.
  4. Grafik penduduk miskin, grafik ini menampilkan informasi yang terdiri dari jumlah keseluruhan penduduk dan jumlah penduduk miskin.
- b. Informasi yang tepat waktu (*timeline*), informasi yang datang tidak boleh terlambat. Dibuktikan dengan pengujian yang dilakukan oleh pimpinan terdapat pada Tabel 4.3, dimana pimpinan melakukan pengujian untuk mencetak laporan sesuai dengan periode dan sistem merespon dengan memberikan informasi dalam bentuk laporan yang dibutuhkan sehingga informasi yang didapat tepat waktu.

c. Informasi yang relevan (*relevance*), informasi yang mempunyai manfaat untuk pemakainya dan informasi yang dihasilkan berbeda antara satu dan lainnya. Dibuktikan dengan pengujian yang dilakukan oleh entitas yang terlibat pada sistem dan entitas tersebut mendapat informasi yang berbeda-beda dan mendapatkan manfaat dari informasi yang didapatkan. Informasi yang didapatkan oleh masing-masing entitas diantaranya :

1. Pengujian yang dilakukan oleh bagian pelayanan pada Tabel 4.2 yaitu bagian pelayanan mendapatkan informasi dengan mencetak laporan data skck, data usul nikah dan data surat keterangan umum.
2. Pengujian yang dilakukan oleh pimpinan pada Tabel 4.3 yaitu pimpinan mendapatkan informasi dengan mencetak laporan data pegawai, data penduduk, data kematian, data pindah datang dan mendapatkan informasi dalam bentuk grafik yang terdiri dari grafik kematian kelahiran, grafik pindah datang, grafik kepemilikan ktp, grafik penduduk miskin.
3. Pengujian yang dilakukan oleh ketua rt pada Tabel 4.4 yaitu ketua rt mendapatkan informasi dengan mencetak laporan data penduduk miskin dan data pembuatan ktp sesuai dengan domisili ketua rt tersebut bertugas.
4. Pengujian yang dilakukan oleh penduduk pada Tabel 4.5 yaitu penduduk mendapatkan informasi surat selesai.

## **4.2 Penyerahan**

Sistem yang telah melalui tahapan pengujian selanjutnya akan diserahkan agar dapat diimplementasikan dan dapat dimanfaatkan oleh pengguna. Tahapan penyerahan dilakukan secara langsung terhadap unit terkait sebagai lokasi

penelitian. Bukti penyerahan sistem terlampir. Penyerahan yang dilakukan terhadap *output* dari penelitian dengan keterangan sebagai berikut:

*Output* : Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan  
Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang  
*Developer* : Shinta Aprilisa  
*Database name* : sia

Detail penyerahan pada kegiatan penelitian yang dilakukan antara lain yaitu:

Kepada : ADELI, S.Sos, M.Si  
Jabatan : Plt. Lurah Lurah  
Lokasi penelitian : Kantor Lurah Sako  
Alamat : Jl. Mgs.H.A Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw.007  
Palembang, Sumatera Selatan  
Jadwal : November 2018



**RADEN FATAH  
PALEMBANG**

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka pada penelitian ini dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi administrasi data kependudukan pada kelurahan Sako yang dibangun menggunakan metode pengembangan *prototype* dan berbasis web yang memberikan solusi untuk membantu pekerjaan di kelurahan Sako dalam pengurusan administrasi data kependudukan karena dengan menggunakan metode *prototype* dilakukan pengecekan kembali atau evaluasi dari sistem sehingga meminimalisir tingkat kesalahan yaitu keakuratan dari sistem yang telah dibuat.
2. Sistem informasi administrasi data kependudukan akan membantu bagian pelayanan dalam mengelola data kependudukan yaitu, data kk, data penduduk, data kematian, data pindah datang, data penduduk miskin, data pengajuan surat skck, usul nikah, keterangan umum, dan menyajikan informasi laporan. Laporan yang dihasilkan yaitu laporan data penduduk, laporan data kematian, laporan data kelahiran, laporan data pindah datang, dan laporan surat keterangan. Pengaruh dari sistem yang dibangun membantu dalam penyederhanaan dalam penumpukan berkas dan dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat.

3. Sistem informasi ini akan memudahkan penduduk untuk pengajuan surat keterangan yang meliputi keterangan skck, keterangan usul nikah dan keterangan umum karena penduduk bisa mengisi data serta melakukan pengajuan pembuatan surat secara mandiri sehingga bagian pelayanan tinggal mencetak surat dari sistem yang ada.
4. Sistem Informasi administrasi data kependudukan ini memiliki perbedaan dari penelitian sebelumnya yang mana sistem ini menyajikan informasi yang dihasilkan dalam bentuk grafik yang terdiri dari informasi kematian dan kelahiran, informasi pindah datang, informasi kepemilikan ktp, dan informasi penduduk miskin.

## 5.2 Saran

Berdasarkan simpulan-simpulan yang telah dikemukakan, dapat diajukan saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut sebagai berikut :

1. Diharapkan suatu saat nanti adanya pengembangan sistem dan dapat mengintegrasikan data-data kependudukan yang ada di Kecamatan terkait.
2. Sistem informasi ini berbasis web, oleh karena itu disarankan untuk menghindari dari hal-hal yang tidak diinginkan terhadap keamanan data, yang meliputi kerusakan dan kehilangan data, perlunya pembuatan *back up file* atau data.
3. Perancangan sistem informasi administrasi data kependudukan untuk kedepannya dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *mobile*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an dan Terjemahannya*. (2005). Departemen Agama RI. Bandung: Penerbit Diponegoro.
- Amalia, E., & Supriatna, Y. (2017). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Sebagai Pengembangan Egovernment. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, Vol. 2, No.1, hlm 81-85, e-ISSN : 2540 - 7902 dan p-ISSN : 2541 - 366X.
- Bahroni, I., & Prihantara, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Kependudukan e-DESA Berbasis Web (Studi Kasus) Di Kelurahan Tritih Kulon Cilacap Utara. *Jurnal Infotekmesin*, Vol. 8 No.1, hlm 26-32, ISSN : 2087 - 1672.
- Barakbah, A. R., Karlita, T., & Ahsan, A. S. (2013). *Logika dan Algoritma*. Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- Daryanto, M. (2005:1). *Administrasi Pendidikan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Fathansyah. (2015). *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Hayat, E. A., Retnadi, E., & Gunadhi, E. (2014). Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web. *Jurnal STT Garut*, Vol. 11, No.1, hlm 1-9, ISSN : 2302 - 7339.
- Ibrahim, A., Rifai, A., & Oktarina, L. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Data Kependudukan Kelurahan Pahlawan Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, Vol. 8 No.1, hlm 947-957, ISSN : 2085 - 1588.
- MADCOMS. (2015). *Kupas Tuntas Pemrograman PHP & MySQL dengan Adobe Dreamweaver CC*. Yogyakarta: Andi.
- Nofriansyah, D., & Sarjon, D. (2017). *Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Noviyanto, F., Setiadi, T., & Wahyuningsih, I. (2014). Implementasi SIKADES (Sistem Informasi Kependudukan Desa) Untuk Kemudahan Layanan Administrasi Desa Berbasis Web Mobile. *Jurnal Informatika*, Vol. 8, No.1, hlm 858-869.

- Nugroho, B. (2014). *Pemrograman Web: Membuat Sistem informasi Akademik Sekolah dengan Php-MySQL dan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.
- Nurdiana, P., & Wardaty, I. U. (2013). Sistem Informasi Data penduduk Pada Desa Mentoro. *Journal Speed - Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, Vol. 5 No.2, hlm 39-43, ISSN : 1979 - 9330.
- Patmanthara, S. (2012). Analisis Pelaksanaan Uji Online Pada Kompetensi Teknologi Informasi Komunikasi (TIK) Dan Kesiapan Infrastruktur DI SMA Kota Malang. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran* , Vol. 19 No.1, hlm 28.
- Pratama, I. P. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika.
- Pratiwi, H. (2016). *Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan* . Yogyakarta: Deepublish.
- Pressman, Roger S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi Edisi 7*. Terjemahan: Adi Nugroho, George John Leopold Nikijuluw, Theresia Herlina Rochadiani, dan Ike Kurniawati Wijaya. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Priyanti, D., & Iriani, S. (2013). Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, Vol. 2 No.4, hlm 5561, ISSN : 2302 - 5700.
- Rosa, & Shalahuddin. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika.
- Rotikan, R., & Tamboto, C. (2016). Sistem Informasi Kependudukan Desa Maumbi. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia*, hlm 211-215, ISSN : 2302 - 3805.
- Saputra, C., & Effiyaldi. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada desa Kota Karang. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, Vol. 2 No.3, hlm 592-609.

- Sianipar, R. H. (2015). *PHP & MySQL - Langkah Demi Langkah*. Yogyakarta: Andi.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Universitas Budi Luhur.
- Sriyanto, N. A., Jananto, A., & Listiyono, H. (2013). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kelurahan Sampangan Semarang. *Dinamika Informatika*, Vol. 5, No.1, hlm 69-75, ISSN : 2085 - 3343.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sutabri, T. (2012). *Konsep Dasar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Sutabri, T. (2014). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Taufiq, R. (2013). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Graha Ilmu.



**UIN**  
**RADEN FATAH**  
**PALEMBANG**

# LAMPIRAN



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 Km. 3,5 Palembang 30126 Telp. (0711) 354668 website : [www.radenfatah.ac.id](http://www.radenfatah.ac.id)

Nomor : B- 428 /Un.09/VIII.1/PP.009/02/2018  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : **Mohon Izin Observasi**

13 Februari 2018

Kepada  
Yth. Lurah Sako Palembang  
di Palembang

Sehubungan dengan surat pengajuan proposal pra penelitian mahasiswa Prodi Sistem Informasi Angkatan 2014 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang, maka dengan ini kami mohon perkenan Bapak untuk memberikan izin observasi kepada mahasiswa kami :

Nama : SHINTA APRILISA  
NIM : 14540149  
Program Studi : Sistem Informasi  
Alamat : Jl. Prof Dr. Soepomo No. 1072 RT. 17 RW. 04 Kel. Pahlawan Kec. Kemuning Palembang.  
Waktu Observasi : 12 Februari s/d 31 Maret 2018  
Objek Observasi : Data struktur organisasi, visi, misi dan prosedur organisasi data kependudukan.

Sehingga memperoleh bahan-bahan yang dibutuhkan, untuk kemudian digunakan dalam penyusunan tugas mata kuliah tersebut. Semua bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan untuk pengembangan ilmu sesuai dengan program studinya dan tidak akan dipublikasikan kepada pihak ketiga.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.





**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA OBSERVASI**

Pada hari ini **Selasa, 27 Februari 2018** telah dilaksanakannya Observasi yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan untuk memenuhi tugas akhir Strata Satu (S1).

Tempat : Kantor Lurah Sako Kota Palembang  
Responden : Plt. Lurah Sako  
Peneliti : Shinta Aprilisa  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi / Sistem Informasi

Peneliti telah melakukan observasi awal dan mendapatkan data hasil observasi sebagai judul penelitian yang mencangkup Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako Palembang.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Palembang, 27 Februari 2018

Peneliti

**Shinta Aprilisa**  
NIM.14540149





**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Nomor : B-1020/Un.09/VIII.1/PP.009/05/2018 24 Mei 2018  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : Mohon Izin Penelitian  
An. Shinta Aprilisa

Kepada  
Yth. Lurah Sako Palembang  
di Palembang

Dalam rangka penyelesaian penulisan Karya Ilmiah berupa skripsi mahasiswa kami :

Nama : SHINTA APRILISA  
NIM / Program Studi : 14540149 / Sistem Informasi  
Alamat : Jl. Prof. Dr. Soepomo No. 1042 RT. 17 RW. 04 Kel. Pahlawan Kec. Kemuning Palembang  
Judul : Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang.  
Waktu Penelitian : 04 Juni s/d 14 Desember 2018  
Objek Penelitian : Data struktur organisasi, visi, misi, prosedur sistem yang sedang berjalan dan data penduduk.

Sehubungan dengan itu kami mengharapkan bantuan Bapak untuk dapat memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk melaksanakan penelitian di Instansi/Lembaga yang Bapak pimpin, sehingga memperoleh data yang dibutuhkan.

Demikianlah harapan kami dan atas segala bantuan serta perhatian Bapak, kami haturkan terima kasih.





**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**KELURAHAN SAKO**  
**KECAMATAN SAKO**

Jl. Mgs.HA.Rahman Lrg.Cempaka IV Rt..017 Rw. 007 Kode pos : 30163  
**PALEMBANG**

Palembang, 05 Juni 2018

Nomor : 070/1234/ISK/VI/2018.  
 Lampiran : -  
 Perihal : Izin Penelitian dan  
 Pengambilan Data.

Kepada :  
 Yth. Dekan Fakultas Sains dan  
 Teknologi Universitas Islam  
 Negeri Raden Fatah Palembang.  
 di -

P a l e m b a n g

Menindaklanjuti Surat dari Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Nomor : B-1029/Un.09/VIII.1/PP.009/05/2018 tanggal 24 Mei 2018 perihal tersebut diatas, maka bersama ini kami beritahukan bahwa mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

N a m a : SHINTA APRILISA.  
 Nomor Induk Mahasiswa : 14540149.  
 Program Studi : Sistem Informasi.  
 Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S-1).  
 Perguruan/Sekolah Tinggi : Universitas Islam Negeri Palembang.

Dapat diterima untuk melaksanakan Penelitian dan Pengambilan Data di Wilayah Kelurahan Sako Kecamatan Sako Kota Palembang dengan Judul Penelitian :

**“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KELURAHAN SAKO PALEMBANG”.**

Demikian disampaikan atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. LURAH SAKO PALEMBANG  
 SEKRETARIS  
  
 JUNAIDI YUNUS, S.Sos  
 Penata Tingkat I  
 NIP. 196003071985031004

Tembusan :  
 1. Yth. Camat Sako Kota Palembang.  
 2. Mahasiswa Ybs.



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA WAWANCARA**

Pada hari ini **Selasa, 08 Mei 2018** telah dilaksanakannya wawancara yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan untuk memenuhi tugas akhir Strata Satu (S1).

Tempat : Kantor Lurah Sako Kota Palembang

Narasumber : Junaidi Yunus, S.Sos

Jabatan : Sekretaris Lurah Sako

Pihak pewawancara melakukan wawancara dengan pihak narasumber yang berkaitan dengan Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako Palembang kemudian narasumber memberikan jawaban terkait pertanyaan yang diajukan oleh pewawancara. Adapun pertanyaan yang diajukan serta hasil wawancara terlampir.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti

**Shinta Aprilisa**  
NIM.14540149

Mengetahui,  
Palembang, 08 Mei 2018

Narasumber

**Junaidi Yunus, S.Sos**  
NIP. 196003071985031004

### WAWANCARA

Nama Narasumber : Junaidi Yunus, S.Sos

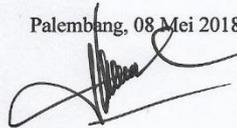
Sebagai : Sekretaris Lurah Sako

Tempat : Kantor Lurah Sako

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah di Kelurahan Sako untuk pengurusan administrasi data kependudukan sudah terdapat sistem ?	Masih manual untuk administrasinya
2	Apa saja kendala dalam pembuatan surat pengantar di Kelurahan Sako ?	Kendalanya di komputer karena kurang elektronik. Di kantor lurah Cuma ada 3 komputer sedangkan yang bertugas sebagai bagian pelayanan ada 10 orang. Satu orang bagian pelayanan melayani 8-12 RT.  Dalam pembuatan laporan masih menggunakan pembukuan yang merekap satu persatu sehingga sering dilakukan pembukuan ulang
3	Apa saja yang mencakup administrasi data kependudukan di Kelurahan Sako ?	Di kelurahan Sako melakukan pendataan : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Data kelahiran</li> <li>2. Data kematian</li> <li>3. Data pindah datang</li> <li>4. Data pengajuan skck</li> <li>5. Data pengajuan usul nikah</li> <li>6. Data pengajuan surat keterangan umum yang mencakup surat keterangan domisili, surat keterangan belum pernah menikah, surat berobat, surat keterangan miskin / tidak mampu</li> </ol>
4	Surat keterangan apa saja yang di keluarkan oleh pihak Kelurahan Sako ?	Surat keterangan kematian, surat keterangan skck, surat keterangan usul nikah dan surat keterangan umum
5	Bagaimana contoh surat keterangan yang dikeluarkan pihak kelurahan dan contoh laporan dari data yang ada ?	Terlampir

6	Apakah untuk pembuatan ktp dan kk masih melalui kelurahan ?	Untuk melakukan pembuatan ktp sekarang bisa langsung ke kantor camat atau ke kantor catatan sipil untuk melakukan perekaman dengan mmebawa persyaratan yang dibutuhkan.  Sedangkan untuk pembuatan kk mengisi formulir atau blanko F-1.01 di kantor lurah, hal ini juga berlaku untuk penambahan anggota keluarga, pengurangan anggota keluarga dan untuk pembuatan akte.
8	Apakah kantor lurah mengeluarkan surat keterangan pindah datang ?	Untuk pindah datang masyarakat langsung mengisi blangko atau formulir F-1.08 sehingga pihak kelurahan tidak perlu mengeluarkan surat keterangan.

Palembang, 08 Mei 2018



( Junaidi Yunus, S.Sos )



**KEMENTRIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zaimal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA WAWANCARA**

Pada hari ini **Selasa, 08 Mei 2018** telah dilaksanakannya wawancara yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan untuk memenuhi tugas akhir Strata Satu (S1).

Tempat : Kantor Lurah Sako Kota Palembang

Narasumber : Bintang Dharmawan, S.Kom

Jabatan : Staf Pemerintahan dan Operator

Pihak pewawancara melakukan wawancara dengan pihak narasumber yang berkaitan dengan Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako Palembang kemudian narasumber memberikan jawaban terkait pertanyaan yang diajukan oleh pewawancara. Adapun pertanyaan yang diajukan serta hasil wawancara terlampir.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti

**Shinta Aprilisa**  
NIM.14540149

Mengetahui,  
Palembang, 08 Mei 2018

Narasumber

**Bintang Dharmawan, S.Kom**

### WAWANCARA

Nama Narasumber : Bintang Dharmawan, S.Kom  
 Sebagai : Bagian Pelayanan dan Operator  
 Tempat : Kantor Lurah Sako

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah di Kelurahan Sako untuk pengurusan administrasi data kependudukan sudah terdapat sistem ?	Belum ada sistem informasi untuk kepengurusan administrasi data kependudukan
2	Bagaimana proses sistem yang sedang berjalan di Kelurahan Sako ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Masyarakat datang ke RT untuk memintar pengantar untuk ke kelurahan</li> <li>2. Datang ke kelurahan dan menemui bagian pelayanan sesuai dengan lingkungan RT/RW masing-masing yang telah diberikan tugas untuk pelayanan administrasi</li> <li>3. Bagian pelayanan mengecek kelengkapan berkas, apabila berkas telah selesai maka pengajuan diterima</li> <li>4. Pencetakan surat pengantar, menunggu ttd dari pejabat setempat</li> <li>5. Surat selesai, masyarakat bisa mengambil surat yang diinginkan</li> </ol>
3	Persyaratan apa saja untuk membuat surat pengantar dari Kelurahan ?	Pesyaratannya : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengantar dari RT setempat</li> <li>2. Fotocopy PBB (pajak bumi bangunan)</li> <li>3. Fotocopy KTP atau KK</li> <li>4. Fotocopy surat-surat yang akan diperlukan</li> <li>5. Administrasi lain yang diperlukan</li> </ol>
2	Apa saja kendala dalam pembuatan surat pengantar di Kelurahan Sako ?	Kendala yang terjadi yaitu : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendataan masyarakat yang masih bersifat pembukuan dan arsip sehingga mengalami kesulitan dalam proses pendataan penduduk yang jumlahnya sangat banyak.</li> <li>2. Arsip data penduduk sering rusak seperti dimakan rayap dan hilang</li> <li>3. Tempat penyimpanan data membutuhkan</li> </ol>

		tempat yang banyak 4. Susah mencari data dan membutuhkan waktu yang relatif lama untuk mencari data Sehingga informasi itu jadi tidak cepat dan tepat
3	Bagaimana menurut anda jika di kelurahan Sako dibuat sistem informasi administrasi data kependudukan ?	Bagus, karena untuk mempermudah petugas dalam melakukan pekerjaan yang ada di kelurahan.
4	Apakah dengan adanya sistem administrasi data kependudukan pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien ?	Iya, karena dengan adanya sistem yang terkomputerisasi pekerjaan akan lebih cepat. Dan pembuatan laporan tidak perlu rekap satu per satu.
5	Apakah harapan anda jika telah terdapat sistem administrasi data kependudukan ?	Dengan adanya sistem harapan saya sistem tersebut sudah mengcover semua kegiatan pembuatan surat dan pendataan penduduk yang bersifat administrasi di kelurahan Sako.
6	Menurut anda apakah sistem tersebut berguna dalam mendukung kegiatan kerja yang anda lakukan ?	Sangat berguna dalam kegiatan kerja
7	Ada berapa jumlah pegawai dan latar belakang pendidikan pegawai di kelurahan Sako ?	Pegawai di kelurahan Sako berjumlah 14 orang yang terdiri dari lurah, sekretaris lurah, kasi pemerintahan, kasi pengembangan, kasi trantib dan 9 orang staf Adapun latar belakang pendidikan dari pegawai di Kelurahan Sako rata-rata lulusan sarjana hukum dan sarjana sosial. Dan memiliki orang lulusan komputer yang bekerja sebagai staf pemerintahan dan merangkap operator.

Palembang, 08 Mei 2018



( Bintang Dharmawan, S.Kom)



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA WAWANCARA**

Pada hari ini **Selasa, 08 Mei 2018** telah dilaksanakannya wawancara yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan untuk memenuhi tugas akhir Strata Satu (S1).

Tempat : Kantor Lurah Sako Kota Palembang

Narasumber : Arifin, H.S

Jabatan : Ketua RT 25

Pihak pewawancara melakukan wawancara dengan pihak narasumber yang berkaitan dengan Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako Palembang kemudian narasumber memberikan jawaban terkait pertanyaan yang diajukan oleh pewawancara. Adapun pertanyaan yang diajukan serta hasil wawancara terlampir.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Palembang, 08 Mei 2018

Peneliti

**Shinta Aprilisa**  
NIM.14540149

Narasumber



**ARIFIN H.S**

### WAWANCARA

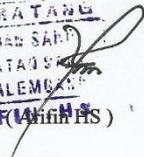
Nama Narasumber : Arifin HS

Sebagai : Ketua RT 25

Tempat : Jl. Sematang Borang, RT. 25 RW. 11 Kelurahan Sako

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah di Kelurahan Sako untuk pengurusan administrasi data kependudukan sudah terdapat sistem ?	Belum ada sistem informasi untuk kepengurusan administrasi data kependudukan
2	Apa saja kendala dari sistem manual yang ada di Kelurahan Sako ?	1. Sulit mengetahui masyarakat yang sudah berumur 17 tahun dan bisa melakukan perekaman KTP 2. Sulit mengetahui data masyarakat miskin, apabila ada bantuan maka harus di data ulang terus menerus
3	Bagaimana menurut anda jika di kelurahan Sako dibuat sistem informasi administrasi data kependudukan untuk mengatasi kendala untuk mengatasi kendala yang ada?	Sangat membantu, karena untuk mempermudah dalam pendataan masyarakat miskin dan rt bisa mengetahui data masyarakat yang bisa membuat ktp
4	Apakah dengan adanya sistem administrasi data kependudukan pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien ?	Ya, karena kalau sistem manual banyak masalah seperti data hilang, pendataan ulang terus-menerus, dan lain-lain
5	Apakah harapan anda jika telah terdapat sistem administrasi data kependudukan ?	Harapan saya sistem dapat digunakan dengan maksimal.

Palembang, 08 Mei 2018

  
 LINGK. SEMATANG  
 RT. KELURAHAN SAKO  
 25 KECAMATAN SAKO  
 RW. 11 KOTA PALEMBANG  
 (ARIFIN HS)



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA WAWANCARA**

Pada hari ini **Kamis, 20 September 2018** telah dilaksanakannya wawancara yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan untuk memenuhi tugas akhir Strata Satu (S1).

Tempat : Kantor Lurah Sako Kota Palembang

Narasumber : Bintang Dharmawan, S.Kom

Jabatan : Staf Pemerintahan dan Operator

Pihak pewawancara melakukan wawancara dengan pihak narasumber yang berkaitan dengan Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako Palembang kemudian narasumber memberikan jawaban terkait pertanyaan yang diajukan oleh pewawancara. Adapun pertanyaan yang diajukan serta hasil wawancara terlampir.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti

**Shinta Aprilisa**  
NIM.14540149

Mengetahui,  
Palembang, 20 September 2018

Narasumber

**Bintang Dharmawan, S.Kom**

### WAWANCARA

Nama Narasumber : Bintang Dharmawan, S.Kom  
 Sebagai : Bagian Pelayanan dan Operator  
 Tempat : Kantor Lurah Sako

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Pada pengujian pertama pengujian apa yang dilakukan ?	Untuk pengujian pertama yang dilakukan pengujian untuk menu-menu yang ada dan fungsi-fungsi yang tersedia. Pada pengujian ini belum dilakukan pengujian untuk menu laporan.
2	Apakah dari hasil pengujian sistem masih terdapat kesalahan ?	Iya, dari pengujian pertama yang saya lakukan masih terdapat kesalahan yaitu pada <i>button approve</i> dan status surat.
3	Apakah diperlukan hak akses ke sistem untuk masyarakat ?	Menurut saya masyarakat apabila ingin diberikan hak akses boleh saja karena bagi masyarakat yang bekerja akan memudahkan dalam melakukan pengajuan pembuatan surat sehingga masyarakat cukup datang ke kantor lurah saat mendapatkan pemberitahuan surat sudah selesai. Tetapi tidak menutup kemungkinan untuk masyarakat yang ingin datang langsung ke kantor lurah. Jadi baiknya diberikan opsi ingin melakukan pengajuan mandiri atukah datang ke kantor lurah.
4	Biasanya berapa lama waktu dalam pembuatan surat pengantar ?	Untuk pembuatan surat pengantar apabila berkas pengajuan telah lengkap maka bisa dilakukan pencetakan surat lalu menunggu pimpinan yang bertanda tangan.
5	Bagaimana tanggapan terhadap sistem yang telah dibuat ?	Dengan adanya sistem sangat membantu pihak kelurahan terkhusus dengan adanya pendataan penduduk mengingat jumlah penduduk di kelurahan Sako kurang lebih 37.725 orang. Sistem juga dapat mencakup kegiatan pembuatan surat, pendataan

		penduduk dan pencatatan dalam bentuk laporan yang bersifat administrasi.
--	--	--

Palembang, 20 September 2018



( Bintang Dharmawan, S.Kom )



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA WAWANCARA**

Pada hari ini **Selasa, 30 Oktober 2018** telah dilaksanakannya wawancara yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan untuk memenuhi tugas akhir Strata Satu (S1).

Tempat : Kantor Lurah Sako Kota Palembang

Narasumber : Dwi Prabu Yanti, S.Pd

Jabatan : Masyarakat Kelurahan Sako

Pihak pewawancara melakukan wawancara dengan pihak narasumber yang berkaitan dengan Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan pada Kelurahan Sako Palembang kemudian narasumber memberikan jawaban terkait pertanyaan yang diajukan oleh pewawancara. Adapun pertanyaan yang diajukan serta hasil wawancara terlampir.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti

**Shinta Aprilisa**  
NIM.14540149

Mengetahui,  
Palembang, 30 Oktober 2018

Narasumber

**Dwi Prabu Yanti, S.Pd**

### WAWANCARA

Nama Narasumber : Dwi Prabu Yanti, S.Pd  
 Sebagai : Masyarakat RT. 25 Kelurahan Sako  
 Pekerjaan : Guru  
 Alamat : Jl. Sematang Borang No. 1252

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah di Kelurahan Sako untuk pengurusan administrasi data kependudukan sudah terdapat sistem ?	Setau saya belum ada dan masih manual
2	Apa saja kendala dalam pembuatan surat pengantar di Kelurahan Sako ?	Bagi para pekerja harus bolak balik datang ke kelurahan untuk membuat surat, setelah itu menunggu surat pengantarnya selesai. Apabila yang menandatangani sedang tidak ada ditempat maka harus menunggu dan mengecek kembali apakah surat yang diajukan sudah selesai
3	Bagaimana menurut anda jika di kelurahan Sako dibuat sistem informasi administrasi data kependudukan untuk pengajuan pembuatan surat pengantar yang terdapat pemberitahuan surat selesai ?	Saya sangat setuju, karena ini akan memudahkan masyarakat dalam pengajuan pembuatan surat pengantar
4	Apakah dengan adanya sistem administrasi data kependudukan pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien ?	Menurut saya dengan adanya sistem administrasi akan membantu dalam meningkatkan kinerja menjadi lebih efektif dan efisien karena masyarakat yang memiliki pekerjaan dan tidak bisa datang ke kantor lurah bisa melakukan pengajuan pembuatan surat pengantar. Untuk pemberitahuan surat selesai bisa di cek melalui website kelurahan, hal ini membuat masyarakat tidak harus bolak balik datang ke kantor lurah

5	Apakah harapan anda jika telah terdapat sistem administrasi data kependudukan ?	Dapat membantu dalam kepengurusan pembuatan surat pengantar
6	Menurut anda apakah sistem tersebut berguna dalam mendukung kegiatan kerja yang anda lakukan ?	Iya, saya rasa sistem yang akan dibangun sangat berguna

Palembang, 30 Oktober 2018



( Dwi Prabu Yanti, S.Pd )



**KEMENTRIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

---

**BERITA ACARA PENGUJIAN SISTEM**

Pada hari ini **Kamis, 20 September 2018** bertempat di Kantor Lurah Sako yang beralamat di Jl. Mgs.H.A Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw.007 Palembang, Sumatera Selatan. Telah diadakan pengujian sistem program dengan saya :

Nama : Bintang Dharmawan, S.Kom

Jabatan : Staf Pemerintahan dan Operator

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Palembang, 20 September 2018

**Bintang Dharmawan, S.Kom**

**ANGKET PENGUJIAN**  
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB**  
**PADA KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

Nama : *Bintang Dharmawan, S.Kom*  
 Sebagai : *Admin / Bagian Pelayanan dan Operator*  
 Alamat :  
 Tanggal pengujian : *20 September 2018*  
 Ket Pengujian : *Revisi Program*

Isilah angket berikut dengan centang (✓) pada kolom jawaban ya/tidak sesuai pilihan anda.

Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket	
			Ya	Tidak
Login Admin SIA Kependudukan	- Input username dan password dengan benar	- Sistem menampilkan halaman SIA Kependudukan	✓	
	- Input username atau password yang salah	- Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	✓	
Menu Jabatan	- Tambah Jabatan	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data jabatan	- Sistem menampilkan "Data Jabatan telah di proses"	✓	
	<i>Delete data jabatan</i> - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data jabatan yang ingin dihilangkan.	Sistem akan menampilkan data jabatan yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Pegawai	- Informasi data pegawai	- Ditampilkan pada halaman menu data pegawai	✓	
	- Tambah data pegawai	- Menampilkan form tambah data	✓	

	- Simpan data pegawai	- Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data pegawai	- Menampilkan detail data pegawai yang diinginkan	✓	
	- Edit data pegawai	- Sistem menampilkan Pegawai	✓	
	- Input data jabatan secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data jabatan secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data jabatan - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data pegawai yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data pegawai yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu KK	- Informasi data KK	- Ditampilkan pada halaman menu data KK	✓	
	- Tambah data KK	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data KK	- Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data KK	- Menampilkan detail data KK yang diinginkan	✓	
	- Edit data KK	- Sistem menampilkan data KK	✓	
	- Input data KK secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data jabatan secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data KK - Masih di halaman data KK, <i>klik delete</i> data KK yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data KK yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu RT	- Informasi data RT	- Ditampilkan pada halaman menu data RT	✓	
	- Tambah data RT	- Menampilkan form tambah data	✓	

	- Simpan data RT	- Sistem menampilkan "Data RT Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data RT secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Detail data RT	- Menampilkan detail data RT yang diinginkan	✓	
	<i>Delete</i> data RT - Masih di halaman data RT, <i>klik delete</i> data RT yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data RT yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Penduduk	- Informasi data Penduduk	- Ditampilkan pada halaman menu data Penduduk	✓	
	- Tambah data Penduduk	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Penduduk	- Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Penduduk	- Menampilkan detail data Penduduk yang diinginkan	✓	
	- Edit data Penduduk	- Sistem menampilkan data Penduduk	✓	
	- Input data Penduduk secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Penduduk secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data Penduduk - Masih di halaman data j Penduduk, <i>klik delete</i> data Penduduk yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Penduduk yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Kelahiran	- Informasi data Kelahiran	- Ditampilkan pada halaman menu data Kelahiran	✓	
	- Tambah data Kelahiran	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Kelahiran	- Sistem menampilkan "Data Kelahiran Berhasil di Proses"	✓	

	- Detail data Kelahiran	- Menampilkan detail data Kelahiran yang diinginkan	✓	
	- Edit data Kelahiran	- Sistem menampilkan data Kelahiran	✓	
	- Input data Kelahiran secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Kelahiran Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Kelahiran secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Delete data Kelahiran - Masih di halaman data Kelahiran, klik delete data Kelahiran yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Kelahiran yang tidak terdelete	✓	
Menu Kematian	- Informasi data Kematian	- Ditampilkan pada halaman menu data Kematian	✓	
	- Tambah data Kematian	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Kematian	- Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Kematian	- Menampilkan detail data Kematian yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat keterangan Kematian	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak		✓
	- Edit data Kematian	- Sistem menampilkan data Kematian	✓	
	- Input data Kematian secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Kematian secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"		✓
	- Delete data Kematian - Masih di halaman data Kematian, klik delete data Kematian yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Kematian yang tidak terdelete	✓	

Menu Pindah datang	- Informasi data Pindah datang	- Ditampilkan pada halaman menu data Pindah datang	✓	
	- Tambah data Pindah datang	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Pindah datang	- Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Pindah datang	- Menampilkan detail data Pindah datang yang diinginkan	✓	
	- Edit data Pindah datang	- Sistem menampilkan data Pindah datang	✓	
	- Input data Pindah datang secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Pindah datang secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Delete data Pindah datang - Masih di halaman data Pindah datang, klik delete data Pindah datang yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Pindah datang yang tidak terdelete	✓	
Menu Masyarakat miskin	- Informasi data Masyarakat miskin	- Ditampilkan pada halaman menu data Masyarakat miskin	✓	
	- Tambah data Masyarakat miskin	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Masyarakat miskin	- Sistem menampilkan "Data Masyarakat miskin Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Masyarakat miskin	- Menampilkan detail data Masyarakat miskin yang diinginkan	✓	
	- Edit data Masyarakat miskin	- Sistem menampilkan data Masyarakat miskin	✓	

	- Input data Masyarakat miskin secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Masyarakat miskin Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Masyarakat miskin secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data Masyarakat miskin - Masih di halaman data Masyarakat miskin, <i>klik delete</i> data Masyarakat miskin yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Masyarakat miskin yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu SKCK	- Informasi data SKCK	- Ditampilkan pada halaman menu data SKCK	✓	
	- Tambah data SKCK	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data SKCK	- Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data SKCK	- Menampilkan detail data SKCK yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat keterangan SKCK	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak		✓
	- Edit data SKCK	- Sistem menampilkan data SKCK	✓	
	- Input data SKCK secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data SKCK secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"		✓
	<i>Delete</i> data SKCK - Masih di halaman data SKCK, <i>klik delete</i> data SKCK yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data SKCK yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Usul Nikah	- Informasi data Usul Nikah	- Ditampilkan pada halaman menu data Usul Nikah	✓	

	- Tambah data Usul Nikah	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Usul Nikah	- Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Usul Nikah	- Menampilkan detail data Usul Nikah yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat keterangan Usul Nikah	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak		✓
	- Edit data Usul Nikah	- Sistem menampilkan data Usul Nikah	✓	
	- Input data Usul Nikah secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Usul Nikah secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"		✓
	<i>Delete</i> data Usul Nikah - Masih di halaman data Usul Nikah, <i>klik delete</i> data Usul Nikah yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Usul Nikah yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Keterangan umum	- Informasi data Keterangan umum	- Ditampilkan pada halaman menu data Keterangan umum	✓	
	- Tambah data Keterangan umum	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Keterangan umum	- Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Keterangan umum	- Menampilkan detail data Keterangan umum yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat Keterangan umum	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak		✓

	- Edit data Keterangan umum	- Sistem menampilkan data Keterangan umum	✓	
	- Input data Keterangan umum secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Keterangan umum secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"		✓
	Delete data Keterangan umum - Masih di halaman data Keterangan umum, klik delete data Keterangan umum yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Keterangan umum yang tidak terdelete	✓	
Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	✓	

Admin Kelurahan Sako



Bintang Dharmawan, S. Kom  
(.....)



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

---

**BERITA ACARA PENGUJIAN SISTEM**

Pada hari ini **Selasa, 30 Oktober 2018** bertempat di Kantor Lurah Sako yang beralamat di Jl. Mgs.H.A Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw.007 Palembang, Sumatera Selatan. Telah diadakan pengujian sistem program dengan saya :

Nama : Bintang Dharmawan, S.Kom

Jabatan : Staf Pemerintahan dan Operator

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Palembang, 30 Oktober 2018

**Bintang Dharmawan, S.Kom**

**ANGKET PENGUJIAN**  
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB**  
**PADA KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

Nama : *Bintang Dharmawan, S.Kom*  
 Sebagai : *Admin / Bagian Pelayanan dan Operator*  
 Alamat :  
 Tanggal pengujian : *30 Oktober 2018*  
 Ket Pengujian : *Sukses*

Isilah angket berikut dengan centang (✓) pada kolom jawaban ya/tidak sesuai pilihan anda.

Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket	
			Ya	Tidak
Login Admin SIA Kependudukan	- Input username dan password dengan benar	- Sistem mnampilkan halaman SIA Kependudukan	✓	
	- Input username atau password yang salah	- Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	✓	
Menu Jabatan	- Tambah Jabatan	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data jabatan	- Sistem menampilkan "Data Jabatan telah di proses"	✓	
	<i>Delete data jabatan</i> - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data jabatan yang ingin dihilangkan.	Sistem akan menampilkan data jabatan yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Pegawai	- Informasi data pegawai	- Ditampilkan pada halaman menu data pegawai	✓	
	- Tambah data pegawai	- Menampilkan form tambah data	✓	

	- Simpan data pegawai	- Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data pegawai	- Menampilkan detail data pegawai yang diinginkan	✓	
	- Edit data pegawai	- Sistem menampilkan Pegawai	✓	
	- Input data jabatan secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Pegawai Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data jabatan secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data jabatan - Masih di halaman data jabatan, <i>klik delete</i> data pegawai yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data pegawai yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu KK	- Informasi data KK	- Ditampilkan pada halaman menu data KK	✓	
	- Tambah data KK	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data KK	- Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data KK	- Menampilkan detail data KK yang diinginkan	✓	
	- Edit data KK	- Sistem menampilkan data KK	✓	
	- Input data KK secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data KK Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data jabatan secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data KK - Masih di halaman data KK, <i>klik delete</i> data KK yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data KK yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu RT	- Informasi data RT	- Ditampilkan pada halaman menu data RT	✓	
	- Tambah data RT	- Menampilkan form tambah data	✓	

	- Simpan data RT	- Sistem menampilkan "Data RT Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data RT secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Detail data RT	- Menampilkan detail data RT yang diinginkan	✓	
	Delete data RT - Masih di halaman data RT, klik delete data RT yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data RT yang tidak terdelete	✓	
Menu Penduduk	- Informasi data Penduduk	- Ditampilkan pada halaman menu data Penduduk	✓	
	- Tambah data Penduduk	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Penduduk	- Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Penduduk	- Menampilkan detail data Penduduk yang diinginkan	✓	
	- Edit data Penduduk	- Sistem menampilkan data Penduduk	✓	
	- Input data Penduduk secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Penduduk Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Penduduk secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	Delete data Penduduk - Masih di halaman data j Penduduk, klik delete data Penduduk yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Penduduk yang tidak terdelete	✓	
Menu Kelahiran	- Informasi data Kelahiran	- Ditampilkan pada halaman menu data Kelahiran	✓	
	- Tambah data Kelahiran	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Kelahiran	- Sistem menampilkan "Data Kelahiran Berhasil di Proses"	✓	

	- Detail data Kelahiran	- Menampilkan detail data Kelahiran yang diinginkan	✓	
	- Edit data Kelahiran	- Sistem menampilkan data Kelahiran	✓	
	- Input data Kelahiran secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Kelahiran Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Kelahiran secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data Kelahiran - Masih di halaman data Kelahiran, <i>dik delete</i> data Kelahiran yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Kelahiran yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Kematian	- Informasi data Kematian	- Ditampilkan pada halaman menu data Kematian	✓	
	- Tambah data Kematian	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Kematian	- Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Kematian	- Menampilkan detail data Kematian yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat keterangan Kematian	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	✓	
	- Edit data Kematian	- Sistem menampilkan data Kematian	✓	
	- Input data Kematian secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Kematian Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Kematian secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	✓	
	<i>Delete</i> data Kematian - Masih di halaman data Kematian, <i>dik delete</i> data Kematian yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Kematian yang tidak <i>terdelete</i>	✓	

Menu Pindah datang	- Informasi data Pindah datang	- Ditampilkan pada halaman menu data Pindah datang	✓	
	- Tambah data Pindah datang	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Pindah datang	- Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Pindah datang	- Menampilkan detail data Pindah datang yang diinginkan	✓	
	- Edit data Pindah datang	- Sistem menampilkan data Pindah datang	✓	
	- Input data Pindah datang secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Pindah datang Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Pindah datang secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Delete data Pindah datang - Masih di halaman data Pindah datang, <i>klik delete</i> data Pindah datang yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Pindah datang yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Masyarakat miskin	- Informasi data Masyarakat miskin	- Ditampilkan pada halaman menu data Masyarakat miskin	✓	
	- Tambah data Masyarakat miskin	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Masyarakat miskin	- Sistem menampilkan "Data Masyarakat miskin Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Masyarakat miskin	- Menampilkan detail data Masyarakat miskin yang diinginkan	✓	
	- Edit data Masyarakat miskin	- Sistem menampilkan data Masyarakat miskin	✓	

	- Input data Masyarakat miskin secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Masyarakat miskin Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Masyarakat miskin secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete</i> data Masyarakat miskin - Masih di halaman data Masyarakat miskin, <i>klik delete</i> data Masyarakat miskin yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Masyarakat miskin yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu SKCK	- Informasi data SKCK	- Ditampilkan pada halaman menu data SKCK	✓	
	- Tambah data SKCK	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data SKCK	- Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data SKCK	- Menampilkan detail data SKCK yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat keterangan SKCK	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	✓	
	- Edit data SKCK	- Sistem menampilkan data SKCK	✓	
	- Input data SKCK secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data SKCK secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	✓	
	<i>Delete</i> data SKCK - Masih di halaman data SKCK, <i>klik delete</i> data SKCK yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data SKCK yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Menu Usul Nikah	- Informasi data Usul Nikah	- Ditampilkan pada halaman menu data Usul Nikah	✓	

	- Tambah data Usul Nikah	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Usul Nikah	- Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Usul Nikah	- Menampilkan detail data Usul Nikah yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat keterangan Usul Nikah	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	✓	
	- Edit data Usul Nikah	- Sistem menampilkan data Usul Nikah	✓	
	- Input data Usul Nikah secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Usul Nikah secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	✓	
	- Delete data Usul Nikah - Masih di halaman data Usul Nikah, klik delete data Usul Nikah yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Usul Nikah yang tidak terdelete	✓	
Menu Keterangan umum	- Informasi data Keterangan umum	- Ditampilkan pada halaman menu data Keterangan umum	✓	
	- Tambah data Keterangan umum	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Keterangan umum	- Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Keterangan umum	- Menampilkan detail data Keterangan umum yang diinginkan	✓	
	- Cetak surat Keterangan umum	- Menampilkan surat keterangan yang siap dicetak	✓	

	- Edit data Keterangan umum	- Sistem menampilkan data Keterangan umum	✓	
	- Input data Keterangan umum secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Keterangan umum secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Approve surat keterangan	- Merubah status surat dari "belum" menjadi "selesai"	✓	
	Delete data Keterangan umum - Masih di halaman data Keterangan umum, klik delete data Keterangan umum yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Keterangan umum yang tidak terdelete	✓	
Laporan	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pegawai	- Laporan data pegawai akan terdownload secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	✓	
Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	✓	

Admin Kelurahan Sako



(Bintang Khadawan, S.Kom)



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

---

**BERITA ACARA PENGUJIAN SISTEM**

Pada hari ini **Selasa, 30 Oktober 2018** bertempat di Kantor Lurah Sako yang beralamat di Jl. Mgs.H.A Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw.007 Palembang, Sumatera Selatan. Telah diadakan pengujian sistem program dengan saya :

Nama : Junaidi Yunus, S.Sos

Jabatan : Sekretaris Lurah Sako

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Palembang, 30 Oktober 2018

**Junaidi Yunus, S.Sos**  
NIP. 196003071985031004

**ANGKET PENGUJIAN**  
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB**  
**PADA KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

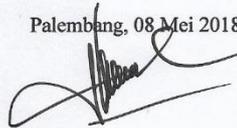
Nama : JURANI YUTUS, S.Sos  
 Sebagai : Sekretaris Lurah Sako  
 Alamat : -  
 Tanggal pengujian : 30 Oktober 2018  
 Ket Pengujian : Sukses / Berhasil.

Isilah angket berikut dengan centang (√) pada kolom jawaban ya/tidak sesuai pilihan anda.

Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket	
			Ya	Tidak
Login pimpinan (Sekretaris Lurah)	- Input username dan password dengan benar	- Sistem mnampilkan halaman SIA Kependudukan	√	
	- Input username atau password yang salah	- Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	√	
Laporan	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data pegawai	- Laporan data pegawai akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	√	
	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk umur 17 tahun	- Laporan data penduduk umur 17 tahun akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	√	
	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk	- Laporan data penduduk akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	√	
	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data kelahiran	- Laporan data kelahiran akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	√	
	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data kematian	- Laporan data kematian akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	√	

6	Apakah untuk pembuatan ktp dan kk masih melalui kelurahan ?	Untuk melakukan pembuatan ktp sekarang bisa langsung ke kantor camat atau ke kantor catatan sipil untuk melakukan perekaman dengan mmebawa persyaratan yang dibutuhkan.  Sedangkan untuk pembuatan kk mengisi formulir atau blanko F-1.01 di kantor lurah, hal ini juga berlaku untuk penambahan anggota keluarga, pengurangan anggota keluarga dan untuk pembuatan akte.
8	Apakah kantor lurah mengeluarkan surat keterangan pindah datang ?	Untuk pindah datang masyarakat langsung mengisi blangko atau formulir F-1.08 sehingga pihak kelurahan tidak perlu mengeluarkan surat keterangan.

Palembang, 08 Mei 2018



( Junaidi Yunus, S.Sos )



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA PENGUJIAN SISTEM**

Pada hari ini **Selasa, 30 Oktober 2018** bertempat di Kantor Lurah Sako yang beralamat di Jl. Mgs.H.A Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw.007 Palembang, Sumatera Selatan. Telah diadakan pengujian sistem program dengan saya :

Nama : Arifin H.S

Jabatan : Ketua RT 25

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,

Palembang, 30 Oktober 2018

KEMK. SERA  
RT. KELURAHAN SAKO  
25  
RW  
1  
KOTA PALEMBANG  
ARIFIN H.S  
Arifin, H.S

**ANGKET PENGUJIAN**  
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB**  
**PADA KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

Nama : Arifin, H.S  
 Sebagai : Ketua RT  
 Alamat : Jl. Sematang Borang, Rt. 25, Pw. 11, Kel. Sako  
 Tanggal pengujian : 30 Oktober 2018  
 Ket Pengujian : Berhasil / Sukses.

Isilah angket berikut dengan centang (✓) pada kolom jawaban ya/tidak sesuai pilihan anda.

Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket	
			Ya	Tidak
Login Ketua RT	- Input username dan password dengan benar	- Sistem mnampilkan halaman SIA Kependudukan	✓	
	- Input username atau password yang salah	- Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	✓	
Menu Masyaraka t miskin	- Informasi data Masyarakat miskin	- Ditampilkan pada halaman menu data Masyarakat miskin	✓	
	- Tambah data Masyarakat miskin	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Masyarakat miskin	- Sistem menampilkan "Data Masyarakat miskin Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Masyarakat miskin	- Menampilkan detail data Masyarakat miskin yang diinginkan	✓	

	- Edit data Masyarakat miskin	- Sistem menampilkan data Masyarakat miskin	✓	
	- Input data Masyarakat miskin secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Masyarakat miskin Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Masyarakat miskin secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	<i>Delete data</i> Masyarakat miskin - Masih di halaman data Masyarakat miskin, <i>klik delete</i> data Masyarakat miskin yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Masyarakat miskin yang tidak <i>terdelete</i>	✓	
Laporan	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk umur 17 tahun	- Laporan data penduduk umur 17 tahun akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	✓	
	Masuk ke halaman cetak laporan dan memilih laporan data penduduk	- Laporan data penduduk akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	✓	
	Masuk ke halaman laporan dan memilih data masyarakat miskin, setelah pilih periode klik cetak	- Laporan data masyarakat miskin akan <i>terdownload</i> secara otomatis, dan laporan bentuk pdf	✓	
Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	✓	

Ketua RT

JUNG. SEMATA  
 23 KELURAHAN SAND  
 25 RW KECAMATAN SAND  
 1 KOTA PALEMBANG  
 (ARIFIN, H.S.)



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

---

**BERITA ACARA PENGUJIAN SISTEM**

Pada hari ini **Selasa, 13 November 2018** bertempat di Kantor Lurah Sako yang beralamat di Jl. Mgs.H.A Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw.007 Palembang, Sumatera Selatan. Telah diadakan pengujian sistem program dengan saya :

Nama : Dwi Prabu Yanti, S.Pd

Jabatan : Masyarakat Kelurahan Sako

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Palembang, 13 November 2018

**Dwi Prabu Yanti, S.Pd**

**ANGKET PENGUJIAN**  
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB**  
**PADA KELURAHAN SAKO PALEMBANG**

Nama : Dwi Prabu Yanti, S.Pd  
 Sebagai : Masyarakat  
 Alamat : Jl. Sematang Borang No. 1252  
 Tanggal pengujian : 30 Oktober 2018  
 Ket Pengujian : Berhasil

Isilah angket berikut dengan centang (✓) pada kolom jawaban ya/tidak sesuai pilihan anda.

Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan	Ket	
			Ya	Tidak
Login Masyarakat	- Input username dan password dengan benar	- Sistem mnampilkan halaman SIA Kependudukan	✓	
	- Input username atau password yang salah	- Sistem menampilkan "Maaf, Anda Tidak Memiliki Hak Akses"	✓	
Menu SKCK	- Informasi data SKCK	- Ditampilkan pada halaman menu data SKCK	✓	
	- Tambah data SKCK	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data SKCK	- Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data SKCK	- Menampilkan detail data SKCK yang diinginkan	✓	

	- Edit data SKCK	- Sistem menampilkan data SKCK	✓	
	- Input data SKCK secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data SKCK Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data SKCK secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
Menu Usul Nikah	- Informasi data Usul Nikah	- Ditampilkan pada halaman menu data Usul Nikah	✓	
	- Tambah data Usul Nikah	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Usul Nikah	- Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Usul Nikah	- Menampilkan detail data Usul Nikah yang diinginkan	✓	
	- Edit data Usul Nikah	- Sistem menampilkan data Usul Nikah	✓	
	- Input data Usul Nikah secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Usul Nikah Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Usul Nikah secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
	- Delete data Usul Nikah - Masih di halaman data Usul Nikah, klik delete data Usul Nikah yang ingin dihilangkan.	- Sistem akan menampilkan data Usul Nikah yang tidak terdelete	✓	

Menu Keterangan umum	- Informasi data Keterangan umum	- Ditampilkan pada halaman menu data Keterangan umum	✓	
	- Tambah data Keterangan umum	- Menampilkan form tambah data	✓	
	- Simpan data Keterangan umum	- Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	✓	
	- Detail data Keterangan umum	- Menampilkan detail data Keterangan umum yang diinginkan	✓	
	- Edit data Keterangan umum	- Sistem menampilkan data Keterangan umum	✓	
	- Input data Keterangan umum secara lengkap	- Sistem menampilkan "Data Keterangan umum Berhasil di Proses"	✓	
	- Input data Keterangan umum secara tidak lengkap	- Sistem menampilkan "Please fill out this field"	✓	
Informasi berkas selesai	- Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi kematian	- Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	✓	
	- Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi skck	- Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	✓	
	- Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi usul nikah	- Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	✓	
	- Masuk ke halaman web awal dan pilih informasi keterangan umum	- Pemberitahuan pengajuan surat yang telah selesai	✓	

Menu Logout	Klik tombol logout	Menampilkan "kembali ke halaman login"	✓	
-------------	--------------------	--	---	--

Masyarakat



(...Dwi Prabu Yanti, S.P.)



**KEMENTRIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof KH.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Palembang 30126, saintek@radenfatah.ac.id website:www.radenfatah.ac.id

**BERITA ACARA PENYERAHAN SISTEM**

Pada hari ini **Jumat, 16 November 2018** bertempat di Kantor Lurah Sako yang beralamat di Jl. Mgs.H.A Rahman Lrg. Cempaka IV Rt.017 Rw.007 Palembang, Sumatera Selatan. Telah diadakan pengujian sistem program dengan saya :

Nama : ADELI, S.Sos, M.Si

Jabatan : Plt. Lurah Sako

Menyatakan bahwa benar, telah dilakukan penyerahan (*deployment*) terhadap Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web pada Kelurahan Sako Palembang yang dibangun demi kepentingan kelurahan Sako Palembang.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Palembang, 16 November 2018



ADELI, S.Sos, M.Si  
NIP. 196810052002121003



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG  
NOMOR : 101 TAHUN 2018**

**TENTANG**

**PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU ( S.1 )  
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG**

**DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG**

- Menimbang :**
1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa;
  2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat :**
1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
  3. Undang-Undang No.12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2003 tentang Wewenang Pengangkatan, Pemindahan dan Pemberhentian Pegawai Negeri Sipil;
  5. Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;
  6. Peraturan Menteri Agama RI No. 53 Tahun 2015 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
  7. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 53/PMK.02.2014 tentang Standar Biaya Masukan;
  8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.154/2014 tentang Rumpun Ilmu pengetahuan dan Teknologi serta Gelar Lulusan Perguruan Tinggi;
  9. Peraturan Menteri Agama No.62 tahun 2015 tentang Statuta Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang;
  10. Peraturan Menteri Agama No.33 tahun 2016 tentang Gelar Akademik Perguruan Tinggi Keagamaan;
  11. Keputusan Menteri Agama No.394 tahun 2003 tentang Pedoman Pendirian Perguruan Tinggi Agama;
  12. DIPA Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Tahun 2017;
  13. Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Raden Fatah Nomor 669B Tahun 2014 tentang Standar Biaya Honorarium dilingkungan Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Tahun 2015;
  14. Peraturan Presiden Nomor 129 Tahun 2014 tentang Alih Status IAIN menjadi Universitas Islam Negeri.

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN**

- Pertama :** Menunjuk sdr. : 1. Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng NIDN : 0203111860  
2. Fenando, M.Kom NIDN : 0214118701

Dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : SHINTA APRILISA  
NIM/Jurusan : 14540149/ Sistem Informasi (SI)  
Semester/Tahun : Genap / 2017 – 2018  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang

- Kedua :** Kepada Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua tersebut diberi hak sepenuhnya untuk merevisi judul/ kerangka dengan sepengetahuan Fakultas.
- Ketiga :** Masa berlakunya Surat Keputusan Dekan ini Terhitung Mulai Tanggal di tetapkannya sampai dengan Tanggal 15 Mei 2019
- Keempat :** Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG  
PADA TANGGAL : 15 - 05 - 2018





**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof. KH. Zainal Abidin Fikry No.1 KM.3,5 Palembang 30126 Telp. (0711)353360 website : www.radenfatah.ac.id

**LEMBAR KONSULTASI**

NIM : 14540149  
 Nama : Shinta Aprilisa  
 Program Studi : Sistem Informasi  
 Semester : 8  
 Tahun Akademik : 2018  
 Judul : Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang (Studi Kasus : Kelurahan Sako, Kecamatan Sako, Kota Palembang)

Dosen Pembimbing I : Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	25 / 2018 05	Acc Bab I	
2.	3 / 2018 09	Acc Bab II	
3.	10 / 2018 07	Process flow prototype	
4.	16 / 2018 07	Tambahkan proses dan penjelasan untuk flow prototype (Penjelasan evolutioner).	
5.	17 / 2018 07	Acc Bab III	
6.	27 / 2018 08	Perbaikan metode	





**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

*Jl. Prof. KH. Zainal Abidin Fikry No.1 KM.3,5 Palembang 30126 Telp. (0711)353360 website : www.radenfatah.ac.id*

**LEMBAR KONSULTASI**

NIM : 14540149  
 Nama : Shinta Aprilisa  
 Program Studi : Sistem Informasi  
 Semester : 8  
 Tahun Akademik : 2018  
 Judul : Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web Pada Kelurahan Sako Palembang (Studi Kasus : Kelurahan Sako, Kecamatan Sako, Kota Palembang)

Dosen Pembimbing II : Fenando, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	24/12/18	- perbaikan batasan kelurahan & pemukiman	
2.	28/12/18	- perbaikan Batasan Kelurahan - Aca BAB I	
3.	31/12/18	- pemukiman	
4.	7/1/19	- Aca BAB II	
5.	4/1/19	- Aca BAB III	
6.	26/1/19	- perbaikan pemukiman & Kelurahan pemukiman	



**KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
RADEN FATAH PALEMBANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jl. Prof. KH. Zainal Abidin Fikry No.1 KM.3,5 Palembang 30126 Telp. (0711)353360 website : www.radenfatah.ac.id

No	Tanggal	Uraian	Paraf
7	6/10. 8/10.	- perbaiki isi Skripsi sesuai kegiatan metode - perbaiki penulisan - Selesikan BAB IV & rancangan DB - Desain interface	
8	23/10. 10	- tugas & tanggung jawab stlh. gambar - DFD, rancangan DB & urutkan bagian interface berdasarkan LUK.	
9	31/10. 10	ACC perbaiki BAB III	
10.	2/11. 11	- Tabel Jabatan, - Notif data tersimpan, - Kalender, - Pengguna Ek, - Wawancara masyarakat.	
11	9/11. 11	- notifikasi surat - pengurutan berkas - Selesaikan ujian semester ke-4.	
12	15/10. 10	- ACC BAB III & IV	

## RIWAYAT HIDUP



Nama Shinta Aprilisa lahir di Lubuklinggau, Sumatera Selatan, tepatnya pada tanggal 12 April 1997. Pendidikan dasar saya diselesaikan pada tahun 2008 di SD Negeri 38 Lubuklinggau. Pendidikan sekolah pertama saya selesaikan pada tahun 2011 di SMP YP Bakti Ibu 11 Lubuklinggau.

Saya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Lubuklinggau pada tahun 2014, dan saya melanjutkan pendidikan di bangku kuliah pada tahun 2014 dengan mengambil Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.