

**SISTEM INFORMASI JASA ASISTEN RUMAH TANGGA
SYAR'I MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI *RICH INTERNET APPLICATION***

SKRIPSI

OLEH:

**HENDRI YADI
NIM. 13540055**



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

**SISTEM INFORMASI JASA ASISTEN RUMAH TANGGA
SYAR'I MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI *RICH INTERNET APPLICATION***

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.kom)
Program Studi Sistem Informasi

OLEH

**HENDRI YADI
13540055**



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

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI JASA ASISTEN RUMAH TANGGA
SYAR'I MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI *RICH INTERNET APPLICATION*

Oleh:
HENDRI YADI
13540055

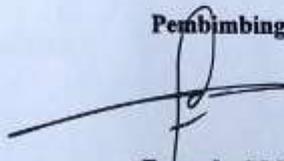
Telah dipertahankan didepan sidang pengujian skripsi
pada tanggal 06 Juni 2018
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer dalam bidang Sistem Informasi

Pembimbing I



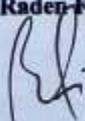
Gusmelia Testiana, M.Kom
NIP. 19750801200912201

Pembimbing II



Fernando, M.Kom
NIDN.0214118701

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



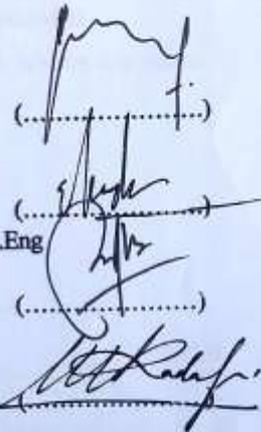
Rulkansyah, S.T, M.Kom
NIP. 197511222006041003

**PERSETUJUAN
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul Skripsi : Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga
Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*
Nama : Hendri Yadi
NIM : 13540055
Program : Sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. Ketua : Gusmelia Testiana, M.Kom
NIP. 197508012009122001
2. Sekretaris : Evi Fadilah, M.Kom
NIDN. 0215108502
3. Penguji I : Freddy Kurnia Wijaya, S.kom., M.Eng
NIDN. 0203118601
4. Penguji II : Muhamad Kadafi, M.kom
NIDN. 0223108404



Diuji di Palembang pada tanggal 06 Juni 2018
Waktu : 13.00-14.00 WIB
Hasil/IPK : C / 2.96
Predikat : Cukup

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah



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

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“to be good among the best”

“menjadi yang baik diantara yang terbaik”

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Kepada Allah SWT yang terus melimpahkan rahmat, hidayah dan kemudahan yang telah Engkau berikan hingga sampai saat ini aku sangat yakin apa yang terjadi pada diriku ini semua atas kehendak-Mu.
- ❖ Untuk kedua orang tua, keluarga, orang yang kucintai, sahabat dan teman teman S.I.B (2013)

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini:

Nama : Hendri Yadi
Tempat dan tanggal lahir : Palembang, 07 September 1995
Program Studi : Sistem Informasi
NIM : 13540055

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 pembimbing yang diterapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini adalah asli, bukan jiplakan dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di UIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut diatas, 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 dipertanggung jawabkan

Palembang, 30 Juni 2018

Yang membuat pernyataan,



Hendri Yadi

NIM. 13540055

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda Rasulullah *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Setelah melakukan kegiatan penelitian, akhirnya laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar’i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application (Tempat Studi Kasus : Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang)*”. Pembuatan skripsi ini mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan nasehat, serta mendukung dan menjadi motivasi tersendiri. Maka dari itu, ucapan terimakasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Drs. H. Muhammad Sirozi, Ph.D. selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dian Erlina selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, ST, M. Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
4. Taufik ahyar.selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Gusmelia testiani m.kom selaku Dosen Pembimbing I (Satu).
6. Fenando M.kom selaku Dosen Pembimbing II (Dua).
7. Kedua Orang Tuaku Yang Selalu Memberikan Semangat Dan Kasih Sayang Yang Tak Pernah Habis.
8. Yang Spesial Herniasih Aguastia Cahyani. S.Hum. (Astrid) Yang Selalu Memberi Semangat Walaupun Jauh.

9. Terima kasih untuk kuyung dodi, yuk mela dan rekan rekan Bedeng Solution, atuk, kiting, mboh, isnan, jebot, pakwoh.
10. Para Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
11. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2013, khususnya SI.B (2013) serta rekan bimbingan periode 2017-2018.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, *Amin Yaa Rabbal 'Alamin*.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Palembang, Juni 2018

Hendri Yadi

ABSTRAK

Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER) adalah Lembaga pemerintahan yang mempunyai fungsi Membina, mengendalikan dan pengawasan di bidang Ketenaga kerjaan dan memberikan pelatihan bagi calon pekerja agar memiliki keahlian khusus sesuai dengan permintaan para pencari kerja tenaga kerja dan memberikan kesempatan kerja secara luas, peningkatan pelayanan penempatan tenaga kerja serta untuk memberikan informasi pasar kerja dan bursa kerja. Selama ini pendataan asisten rumah tangga diperusahaan masih manual yakni menggunakan pembukuan, pembayaran dan pemesanan asisten rumah tangga masih manual yakni dengan palembang informasi mengenai Asisten Rumah Tangga (ART) masih sangat minim dan untuk mendapatkan asisten rumah tangga yang berkonsep Syar'i masih menggunakan cara yang konvensional yakni dari mulut ke mulut. Sistem Informasi Asisten Rumah Tangga ini menggunakan teknologi RIA (*Rich Internet Application*) dengan metode pengembangan *Prototype*. Alat perancangan sistem yang digunakan yaitu *Flowchart*, *Diagram Konteks*, *DFD (Data Flow Diagram)* dan alat perancangan *database* yaitu menggunakan *ERD (Entity Relationship Diagram)*. Implementasi program menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Procesor*), dengan *database* menggunakan SQL. Dengan adanya sistem informasi asisten rumah tangga syari ini diharapkan dapat mempermudah Dinas Tenaga Kerja dalam mengelola data jasa asisten rumah tangga syar'i dan mempermudah *customer* dalam memperoleh informasi mengenai perusahaan dan data asisten rumah tangga syar'i serta mempermudah dalam melakukan pemesanan asisten rumah tangga syar'i.

Kata kunci : Dinas Tenaga Kerja, ART Syar'i, *Rich Internet Application*, *Prototype*.

ABSTRACT

Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER) is a government institution that has the function of fostering, controlling and supervising in the field of Manpower and providing training for prospective workers to have special expertise in accordance with the demand of job seekers and provide widespread employment opportunities, work as well as to provide labor market information and job market. During this data collection assistant household in the company is still manual that is using bookkeeping, payment and pemesanan assistant household still manual that with Palembang information about Household Assistant (ART) still very minimal and to get assistant household concept Syar'i still use conventional word of mouth. This Household Assistant Information System uses RIA (Rich Internet Application) technology with Prototype development method. System design tools used are Flowchart, Context Diagram, DFD (Data Flow Diagram) and database design tool that is using ERD (Entity Relationship Diagram). Implementation of program using PHP programming language (Hypertext Processor), with database using SQL. With the existence of information systems assistant household Syari is expected to facilitate the Office of Manpower in managing data services assistant household syar'i and simplify the customer in obtaining information about the company and data assistant household syar'i and simplify in ordering assistant household syar'i .

Keywords: Department of Labor, ART Syar'i, Rich Internet Application, Prototype.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
NOTA PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA	iii
LEMBAR PERNYARTAAN	viiiv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xixv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Penelitian.....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Ayat Al-Qur'an Yang Berhubungan dengan Penelitian	7
2.1.1 Surat Al-Jatsiyah Ayat 17	7
2.2 Teori yang Berhubungan dengan Penelitian	8
2.2.1 Sistem.....	8
2.2.2 Informasi	8
2.2.3 Sistem Informasi	9
2.2.4 <i>Rich Internet Application</i> (RIA).....	10
2.2.4 Asisten Rumah Tangga	11

2.3 Teori-Teori Yang Berkaitan Dengan Tools Yang Digunakan	11
2.3.1 DFD (Data Flow Diagram)	12
2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	13
2.3.2.1 Kardinalitas ERD	14
2.4 Alat Bantu Aplikasi yang Digunakan dalam Pembuatan Aplikasi	18
2.4.1 XAMPP	19
2.4.2 Hypertext Preprocessor (PHP)	20
2.4.3 Basis Data	21
2.4.4 MySQL.....	21
2.5 Tinjauan Pustaka.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	30
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.3.1 Waktu Penelitian	30
3.4.2 Tempat Penelitian.....	31
3.4 Metode Pengumpulan Data	31
3.4.1 Jenis dan Sumber Data	31
3.4.2 Cara Pengumpulan Data.....	32
3.5 Metode Pengembangan Sistem.....	33
3.6 Teknologi RIA (<i>Rich Internet Application</i>).....	34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
4.1 Dinas Tenaga Kerja (Disnaker)	38
4.1.1 Visi dan Misi Disnaker.....	39
4.3.2 Struktur Organisasi Disnaker	39
4.2 Komunikasi (<i>Communication</i>)	41
4.2.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	41
4.2.1.1 <i>Flowchart</i> Prosedur Sistem Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Yang Sedang Berjaan.....	42
4.2.2 Identifikasi Masalah	43
4.2.3 Identifikasi Titik Keputusan.....	44

4.2.4 Identifikasi Personal Kunci	45
4.3 Perencanaan	46
4.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	46
4.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	46
4.4 Pemodelan (<i>Modeling</i>) Yang Akan Diusulkan.....	47
4.4.1 Desain Sistem Yang Diusulkan.....	47
4.4.2 Perancangan Pemodelan Yang Diusulkan	47
4.4.2.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Yang Diusulkan	47
4.4.2.2 Diagram Rinci Level 1.....	48
4.4.2.3 Diagram Rinci Leve 1 Proses 1	50
4.4.2.4 Diagram Rinci Leve 1 Proses 2	50
4.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	51
4.4.4 Perancangan Tabel	53
4.4.4.1 Tabel User	53
4.4.4.2 Tabel Pendaftaran	53
4.4.4.3 Tabel Persyaratan	54
4.4.4.4 Tabel ART	54
4.4.4.5 Tabel Pelatihan	55
4.4.4.6 Tabel Customer	56
4.4.4.7 Tabel Pemesanan	56
4.4.4.8 Tabel Pembayaran	57
4.4.4.9 Tabel Chat	57
4.4.5 Perancangan (Antarmuka) <i>Interface</i> Yang Diusulkan	58
4.4.5.1 Tampilan <i>Interface</i> Perusahaan ART.....	58
4.4.5.2 Tampilan <i>Interface</i> Sekretaris	66
4.4.5.3 Tampilan <i>Interface</i> Admin	72
4.4.5.4 Tampilan <i>Interface</i> Customer	77
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	84
5.1 Implementasi	84
5.2 Pembentukan <i>Prototipe</i>	84

5.2.1	Konstruksi	84
5.3	<i>Interface</i> Halaman Login	86
5.4	<i>Interface</i> Data Chat	86
5.5	Pembahasan Bagian Perusahaan ART	87
5.5.1	<i>Interface</i> Daftar Perusahaan	87
5.5.2	<i>Interface</i> Beranda Perusahaan	87
5.5.3	<i>Interface</i> Data Perusahaan	88
5.5.4	<i>Interface</i> Pengajuan Persyaratan Perusahaan	88
5.5.5	<i>Interface</i> Surat Izin	90
5.5.6	<i>Interface</i> Data ART	90
5.5.7	<i>Interface</i> Data Pelatihan	91
5.5.8	<i>Interface</i> Informasi Data Pembayaran	92
5.6	Pembahasan Bagian Sekretaris	93
5.6.1	<i>Interface</i> Halaman Beranda Sekretaris	93
5.6.2	<i>Interface</i> Data Perusahaan	93
5.6.3	<i>Interface</i> Surat Izin	94
5.6.4	<i>Interface</i> Data Pelatihan	94
5.6.5	<i>Interface</i> Validasi ART Syar'i	95
5.6.6	<i>Interface</i> Data User	96
5.7	Pembahasan Bagian Admin	96
5.7.1	<i>Interface</i> Data Perusahaan	96
5.7.2	<i>Interface</i> Data ART	98
5.7.3	<i>Interface</i> Data Pelatihan	98
5.7.4	<i>Interface</i> Data User	99
5.8	Pembahasan Bagian Customer	100
5.8.1	<i>Interface</i> Beranda Customer	100
5.8.2	<i>Interface</i> Data Profil	100
5.8.3	<i>Interface</i> Data ART	101
5.8.4	<i>Interface</i> Data Pelatihan	102
5.8.5	<i>Interface</i> Data Pemesanan	102
5.8.6	<i>Interface</i> Data Pembayaran	103

5.9 Pembahasan Output Sistem	104
5.9.1 <i>Interface</i> Cetak Laporan Data ART Syar'i.....	104
5.9.2 <i>Interface</i> Cetak Laporan Data Informasi Pembayaran	105
5.10 Pengujian	105
5.10.1 Pengujian Halaman Perusahaan.....	106
5.10.2 Pengujian Halaman Sekretaris	108
5.10.3 Pengujian Halaman Admin.....	109
5.10.4 Pengujian Halaman Customer	111
5.10.5 Pengujian Halaman Perusahaan Setelah Perbaikan	102
5.10.6 Pengujian Halaman Sekretaris Setelah Perbaikan	104
5.10.7 Pengujian Halaman Admin Setelah Perbaikan	106
5.10.8 Pengujian Halaman Customer Setelah Perbaikan	117
5.11 Penyerahan	118
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM	120
6.1 Hasil.....	120
6.2 Pembahasan	121
6.2.1 Pembahasan Alur Sistem	122
BAB VII PENUTUP.....	123
7.1 Kesimpulan.....	123
7.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN.....	126

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kardinalitas satu ke satu	15
Gambar 2.2 Kardinalitas satu ke banyak (<i>one to many</i>).....	16
Gambar 2.3 Kardinalitas banyak ke satu (<i>many to one</i>).....	17
Gambar 2.4 Kardinalitas banyak ke banyak (<i>many to many</i>).....	18
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	31
Gambar 3.2 Model <i>Prototype</i>	33
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Disnaker.....	40
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> yang Berjalan	42
Gambar 4.3 Diagram Konteks	48
Gambar 4.4 DFD Rinci Level 1	49
Gambar 4.5 Diagram Rinci Level 1 Proses 1.0	50
Gambar 4.6 Diagram Rinci Level 1 Proses 2.0	51
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	52
Gambar 4.8 Tampilan Login Perusahaan ART	58
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Perusahaan ART	59
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Data Profil.....	59
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tambah Data Profil.....	60
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pengajuan Persyaratan	60
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Upload Surat Izin	61
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Surat Izin.....	61
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Data ART	62
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Tambah Data ART	62
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Data ART	63
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Pelatihan	63
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Tambah Data Pelatihan.....	64
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Pembayaran	64
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Data Pembayaran	65
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Data Chat	65

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Tambah Data Chat	66
Gambar 4.24 Tampilan Login Sekretaris	67
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Sekretaris.....	67
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	68
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Surat Izin	69
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Data Pelatihan	69
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Validasi ART Syar'i	70
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Data User	71
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Chat	71
Gambar 4.32 Tampilan Login Admin	72
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Admin	72
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Customer	73
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Tambah Data Customer	73
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	74
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Tambah Data Perusahaan.....	74
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Data ART	75
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Pelatihan	76
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Data User	76
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tambah Data User	77
Gambar 4.42 Tampilan Login Customer.....	77
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Customer	78
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Profil.....	78
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data ART	79
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Data Pelatihan ART	80
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Data Pemesanan	80
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Data Pembayaran	81
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Chat	81
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Tambah Data Chat	82
Gambar 5.1 <i>Interface</i> Login	85
Gambar 5.2 <i>Interface</i> Input Data Chat	86
Gambar 5.3 <i>Interface</i> Data Chat.....	86

Gambar 5.4	<i>Interface</i> Daftar Perusahaan ART	87
Gambar 5.5	<i>Interface</i> Beranda Perusahaan ART	88
Gambar 5.6	<i>Interface</i> Input Data Perusahaan.....	88
Gambar 5.7	<i>Interface</i> Pengajuan Persyaratan.....	89
Gambar 5.8	<i>Interface</i> Upload Pengajuan Persyaratan.....	89
Gambar 5.9	<i>Interface</i> Surat Izin	90
Gambar 5.10	<i>Interface</i> Input Data ART	90
Gambar 5.11	<i>Interface</i> Data ART	91
Gambar 5.12	<i>Interface</i> Input Data Pelatihan	91
Gambar 5.13	<i>Interface</i> Data Pelatihan	92
Gambar 5.14	<i>Interface</i> Data Pembayaran.....	92
Gambar 5.15	<i>Interface</i> Beranda Sekretaris.....	93
Gambar 5.16	<i>Interface</i> Data Perusahaan	93
Gambar 5.17	<i>Interface</i> Surat Izin	94
Gambar 5.18	<i>Interface</i> Data Pelatihan	94
Gambar 5.19	<i>Interface</i> Validasi ART Syar'i.....	95
Gambar 5.20	<i>Interface</i> Validasi ART Syar'i.....	95
Gambar 5.21	<i>Interface</i> Data User	96
Gambar 5.22	<i>Interface</i> Data Perusahaan	97
Gambar 5.23	<i>Interface</i> Data Perusahaan	97
Gambar 5.24	<i>Interface</i> Data ART	98
Gambar 5.25	<i>Interface</i> Data Pelatihan	98
Gambar 5.26	<i>Interface</i> Input Data User	99
Gambar 5.27	<i>Interface</i> Data User	99
Gambar 5.28	<i>Interface</i> Beranda Customer	100
Gambar 5.29	<i>Interface</i> Data Profil	101
Gambar 5.30	<i>Interface</i> Data ART	101
Gambar 5.31	<i>Interface</i> Data Pelatihan	102
Gambar 5.32	<i>Interface</i> Data Pemesanan	103
Gambar 5.33	<i>Interface Form</i> Data Pemesanan	103
Gambar 5.34	<i>Interface</i> Data Pembayaran.....	104

Gambar 5.35 <i>Interface Form Data Pembayaran</i>	104
Gambar 5.36 <i>Interface Laporan Data ART</i>	105
Gambar 5.37 <i>Interface Laporan Data Informasi Pembayaran</i>	105

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD	14
Tabel 2.3 Tinjauan Pustaka	21
Tabel 4.1 Masalah dan Penyebab Masalah	43
Tabel 4.2 Penyebab Masalah dan Titik Keputusan	44
Tabel 4.3 Personal Kunci	45
Tabel 4.4 Struktur Data Tabel User.....	53
Tabel 4.5 Struktur Data Tabel Pendaftaran	54
Tabel 4.6 Struktur Data Tabel Persyaratan	54
Tabel 4.7 Struktur Data Tabel ART	55
Tabel 4.8 Struktur Data Tabel Pelatihan	55
Tabel 4.9 Struktur Data Tabel Customer.....	56
Tabel 4.10 Struktur Data Tabel Pemesanan	56
Tabel 4.11 Struktur Data Tabel Pembayaran	57
Tabel 4.12 Struktur Data Tabel Chat.....	58
Tabel 5.1 Hasil Pengujian yang dilakukan oleh Perusahaan.....	106
Tabel 5.2 Hasil Pengujian yang dilakukan oleh Sekretaris	108
Tabel 5.3 Hasil Pengujian yang dilakukan oleh Admin	109
Tabel 5.4 Hasil Pengujian yang dilakukan oleh Customer.....	110

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Berita Acara Observasi Wawancara Dengan Sekretaris Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang	126
Lampiran 2 Berita Acara Observasi Wawancara Dengan Masyarakat Kota Palembang	127
Lampiran 3 Berita Acara Observasi Wawancara Dengan Yayasan Bakti Perdana Kota Palembang	128
Lampiran 4 Berita Acara Observasi Testing Dengan Kabid Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang	129
Lampiran 5 Berita Acara Observasi Testing Dengan Sekretaris Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang	130
Lampiran 6 Berita Acara Observasi Testing Dengan Masyarakat Kota Palembang	131
Lampiran 7 Berita Acara Observasi Testing Dengan Yayasan Bakti Perdana Kota Palembang	132
Lampiran 8 Berita Acara Observasi Penyerahan Sistem Dengan Sekretaris Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang	133
Lampiran 9 Berita Acara Observasi Penyerahan Sistem Dengan Kabid Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang	134
Lampiran 10 Berita Acara Observasi Penyerahan Sistem Dengan Yayasan Bakti Perdana Kota Palembang	135
Lampiran 11 Angket Pengujian Kepada Sekretaris	136
Lampiran 12 Angket Pengujian Kepada Kabid	137
Lampiran 13 Angket Pengujian Kepada Masyarakat.....	139
Lampiran 14 Angket Pengujian Kepada Yayasan Bakti Perdana	140
Lampiran 15 Dokumentasi Pengujian	142
Lampiran 16 Hasil Observasi.....	144
Lampiran 17 SK Pembimbing	146
Lampiran 18 Lembar Konsultasi.....	147
Lampiran 19 Surat Izin Penelitian.....	155

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan. Perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM) yang dapat memanfaatkan teknologi sebagai kebutuhan untuk mempermudah pekerjaan seperti sebuah usaha yang dapat dilakukan menggunakan teknologi internet, usaha yang dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang bisnis ini seperti bisnis jasa asisten rumah tangga.

Asisten rumah tangga adalah suatu posisi dalam kehidupan yang bersifat temporer dalam artian kehadiran asisten rumah tangga bukan suatu hal yang mutlak dalam suatu keluarga, namun kehadiran asisten rumah tangga pada satu sisi dapat dikatakan penting karena bagi sebahagian keluarga, dimana ibu dan ayah masing-masing memiliki pekerjaan dan perlu bantuan pihak lain untuk membantu dalam pekerjaan rumah tangga.

Aktifitas yang dilakukan dalam urusan rumah tangga memang membutuhkan waktu dan tenaga yang besar yang terkadang membuat lelah dan mengurangi keharmonisan hubungan dalam berumah tangga, dengan latar belakang ini dibutuhkanlah sebuah sistem yang dapat membantu dalam

memberikan solusi mengenai jasa asisten rumah tangga dengan konsep syar'i yang sesuai dengan ajaran agama islam, sehingga dapat membantu rumah tangga dengan konsep agama yang dapat membuat suasana menjadi teduh.

Pada Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER) adalah Lembaga pemerintahan yang mempunyai fungsi Membina, mengendalikan dan pengawasan di bidang Ketenaga kerjaan dan memberikan pelatihan bagi calon pekerja agar memiliki keahlian khusus sesuai dengan permintaan para pencari kerja tenaga kerja dan memberikan kesempatan kerja secara luas, peningkatan pelayanan penempatan tenaga kerja serta untuk memberikan informasi pasar kerja dan bursa kerja. Pada DISNAKER Palembang terdapat beberapa perusahaan yang menyalurkan asisten rumah tangga yang secara *Legal*. Untuk pendataan asisten rumah tangga diperusahaan masih manual yakni menggunakan pembukuan, pembayaran dan pemesanan asisten rumah tangga masih manual yakni dengan cara masyarakat harus datang keperusahaan asisten rumah tangga tersebut. Di Palembang informasi mengenai Asisten Rumah Tangga (Art) masih sangat minim dan untuk mendapatkan asisten rumah tangga yang berkonsep Syar'i masih menggunakan cara yang konvensional yakni dari mulut ke mulut. Hal ini menjadi dorongan bagi penulis untuk melakukan perancangan situs web jasa asisten rumah tangga Syar'i menggunakan teknologi *Rich Internet Application*. *Rich Internet Application* adalah suatu teknologi yang menggabungkan kelebihan-kelebihan dari aplikasi berbasis web dan desktop, metode RIA menyajikan antarmuka visual yang cantik dan interaktif.

Kriteria yang dijadikan sebagai asisten rumah tangga dengan konsep syar'i adalah Berbusana dengan Memenuhi Syarat Pakaian yang Syar'i yaitu menutupi seluruh tubuh (termasuk kaki) kecuali wajah dan telapak tangan, bukan memakai pakaian untuk

berhias diri, seharusnya memiliki sifat malu, Taat dalam beribadah, Menjaga Kehormatan diri dan keluarga, dan wanita yang jujur.

Berdasarkan uraian dan latar belakang di atas maka penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi jasa asisten rumah tangga, sehingga penulis memberi judul pada Skripsi ini **“Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar’i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah, maka penulis merumuskan permasalahan yang dihadapi adalah “Bagaimana membangun Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar’i Menggunakan teknologi *Rich Internet Application*”.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah dan sesuai dengan apa yang diharapkan maka penulis membatasi permasalahan dengan membuat beberapa poin yaitu;

1. Permasalahan yang dibahas hanya pada Disnaker dengan perusahaan atau yayasan yang terdaftar di DISNAKER.
2. Sistem hanya mengolah data pendaftaran, data asisten rumah tangga berkonsep syar’i, data PT yang terdaftar di DISNAKER dan tidak membahas Keuangan.
3. Menggunakan Metode *prototyping*.
4. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan pengelolaan database *MySQL*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian pada Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan teknologi *Rich Internet Application* ini adalah untuk membangun sistem yang dapat menampilkan informasi asisten rumah tangga dengan konsep syar'i di kota Palembang.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
 - a. Dapat menerapkan ilmu yang sudah didapat untuk masyarakat.
 - b. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan gelar sarjana.
2. Bagi Kota Palembang
 - a. Pembuatan sistem informasi ini dapat memenuhi kebutuhan akan pelayanan penyampaian informasi mengenai asisten rumah tangga, sehingga memudahkan dalam memperoleh informasi yang menjadi lebih efektif dan efisien.
 - b. Kemudahan pendataan asisten rumah tangga bagi perusahaan penyedia jasa asisten rumah tangga di kota Palembang.
 - c. Memudahkan dalam proses pendataan perusahaan jasa asisten rumah tangga bagi pemerintah kota Palembang dengan konsep syar'i dan harga.

3. Bagi Masyarakat

- a. Memudahkan masyarakat melihat informasi asisten rumah tangga, latar belakang dan harga.
- b. Memudahkan masyarakat melakukan pencarian berdasarkan lokasi perusahaan atau yayasan penyalur asisten rumah tangga.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Metode Penelitian

Metode Pengumpulan Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

a. Wawancara

Dalam metode ini penulis mengumpulkan data penelitian dengan bertanya langsung kepada pihak yang bersangkutan yang dapat memberikan informasi yang dibutuhkan mengenai asisten rumah tangga.

b. Study Literatur

Mengumpulkan data dengan cara mencari dan mempelajari data-data dari *literature*, jurnal, *papper*, buku-buku ataupun dari referensi lain yang berhubungan dengan judul penelitian.

c. Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati langsung keadaan perusahaan jasa asisten rumah tangga sebagai objek guna mendapatkan keterangan yang akurat.

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang dipakai untuk merancang Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan teknologi *Rich Internet Application*, menggunakan metode *Prototype*, metode ini merupakan salah satu metode yang banyak digunakan dalam pengembangan perangkat lunak. Metode *prototype* ini digunakan karena merupakan sebagai suatu paradigma baru dalam pengembangan sistem informasi manajemen, tidak hanya sekedar suatu evolusi dari metode pengembangan sistem informasi yang sudah ada, tetapi sekaligus merupakan revolusi dalam pengembangan sistem informasi manajemen. Selain itu, untuk memodelkan sebuah perangkat lunak dibutuhkan beberapa tahapan di dalam proses pengembangannya. Tahapan inilah yang akan menentukan keberhasilan dari sebuah software. Pengembang perangkat lunak harus memperhatikan tahapan dalam metode *Prototype* agar software finalnya dapat diterima oleh penggunanya. Dari metode *prototype* terdiri dari 5 tahapan yaitu :

1. Komunikasi.
2. Perencanaan.
3. Pemodelan.
4. Pembentukan *Prototype*.
5. Penyerahan Sistem.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Ayat Al-Quran Yang Berhubungan dengan Penelitian

2.1.1 Surat Al-Jatsiyah ayat 17

Al-Qur'an merupakan firman Allah yang mengandung berbagai aspek kehidupan, baik aspek hukum, sejarah, akidah (keimanan) maupun isyarat tentang pengetahuan. Semua itu diperuntukan bagi manusia agar dijadikan pedoman hidup sehingga kehidupannya lebih baik dan mendapat rahmat dari Allah SWT. Berikut ayat Al-Qur'an yang berisi tentang Informasi yaitu Surat Al-Jatsiyah ayat 17: .

وَأَتَيْنَهُمُ بَيِّنَاتٍ مِّنَ الْأَمْرِ ۖ فَمَا اخْتَلَفُوا إِلَّا مِنْ بَعْدِ مَا جَاءَهُمُ الْعِلْمُ بَغْيًا بَيْنَهُمْ
إِنَّ رَبَّكَ يَقْضِي بَيْنَهُمْ يَوْمَ الْقِيَامَةِ فِيمَا كَانُوا فِيهِ يَخْتَلِفُونَ ۙ ١٧

Artinya : “Dan Kami berikan kepada mereka keterangan-keterangan yang nyata tentang urusan (agama) maka mereka tidak berselisih melainkan sesudah datang kepada mereka pengetahuan karena kedengkian yang ada di antara mereka. Sesungguhnya Tuhanmu akan memutuskan antara mereka pada hari kiamat terhadap apa yang mereka selalu berselisih padanya.”(Q.S.Surat Al-Jatsiyah, 45:17).

Hasil kajian surat Al-Jatsiyah dapat dianalisa bagian yang terkait dengan penelitian yaitu pada bagian melainkan sesudah datang kepada mereka pengetahuan dari pengetahuan itulah manusia mulai mempelajari menulis, maupun membaca dari hasil membaca akan ada pengetahuan atau ilmu yang

didapat diperoleh manusia. Ayat Al-Quran yang berkenaan dengan penelitian mengenai membaca, menulis dan ilmu pengetahuan. Tanpa kegiatan membaca dan menulis tidak mungkin ayat Al-Quran dan ajaran Islam dapat disiarkan ke seluruh manusia yang tersebar di muka bumi ini. Tanpa membaca dan menulis tidak mungkin berbagai informasi, temuan dan pendapat, berbagai teori dicatat dan disebarluaskan untuk diketahui oleh umat manusia.

2.2 Teori yang Berhubungan Dengan Penelitian

Pemahaman mengenai konsep sistem yang dibangun dimulai dari pendefinisian sistem itu sendiri.

2.2.1 Sistem

Sistem didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama-sama (Pratama, 2014:7) Sedangkan sistem menurut Hutahaean, (2012:2), sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berkaitan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran tertentu.

Dengan demikian jelas bahwa pengertian ini mempunyai peran yang penting untuk mempelajari suatu sistem. Pengertian sistem yang telah dijelaskan dapat dilihat bahwa pendapat-pendapat tersebut ada dasarnya mempunyai satu pengertian yang sama pada akhirnya adalah pencapaian suatu sasaran atau tujuan tertentu secara bersama-sama.

2.2.2 Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya. Sumber informasi adalah data, data kenyataan menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian-kejadian (*event*) adalah kejadian terjadi pada saat tertentu (Hutahaean, 2014:9). Sedangkan dilain sisi informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti, dan manfaat (Pratama,2014:9).

Berdasarkan dari definisi informasi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan hasil pengelohan data dari berbagai sumber dan menghasilkan bentuk yang penting bagi penerimanya.

2.2.3 Sistem Informasi

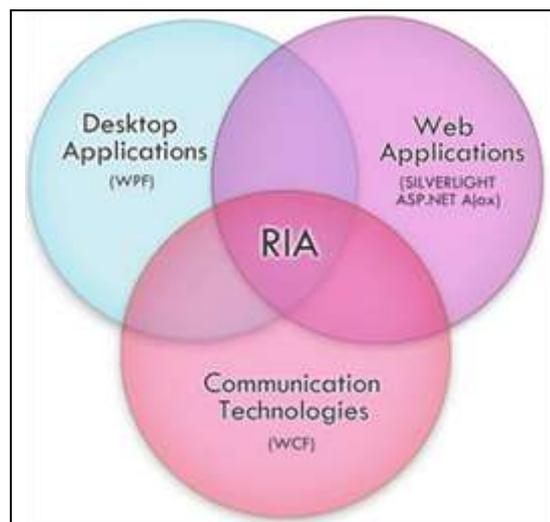
Sistem informasi adalah gabungan dari empat bagian utama. Yaitu perangkat lunak (*Software*), Perangkat keras (*Hardware*), infrastruktur, dan sumber daya manusia. Keempat bagian utama ini saling berkaitan untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mengelolah data menjadi informasi yang bermanfaat. Didalamnya juga termasuk proses perencanaan, kontrol, koordinasi, dan pengambil keputusan. Sehingga, sebagai sebuah sistem yang mengelolah dan menjadi informasi yang akan disajikan dan digunakan oleh pengguna, maka sistem informasi merupakan sebuah sistem yang kompleks. Bukan hanya komputer saja yang bekerja, namun juga manusia yang bekerja. (Pratama, 2014:10). Sedangkan Hutahaean mengungkapkan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan

kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan (Hutahaean, 2014:13).

Daridua pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah gabungan dari empat bagian utama yang saling berkaitan untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mengelolah data menjadi informasi yang dapat bermanfaat.

2.2.4 Rich Internet Application (RIA)

Rich Internet Application (RIA) merupakan aplikasi web yang memiliki fitur dan fungsi seperti aplikasi desktop, RIA dapat berjalan pada web browser biasa tanpa harus memerlukan *software* tertentu (Delpiah dan Yohanes, 2016:2).



(Sumber: Delpiah dan Yohanes, 2016:2)

Gambar 2.1 Diagram Rich Internet Application

Diagram RIA, dimana teknologi RIA menggabungkan antara *desktop application*, *web application*, dan *communication technologies*. Beberapa karakteristik RIA secara umum, antara lain *responsif*. Sebagai aplikasi *web*, RIA memiliki perbedaan yang amat mencolok dengan *web* konvensional. RIA tidak

melakukan *reload* halaman ketika suatu tombol atau *link* dipilih. RIA hanya melakukan suatu aksi. Dengan memanfaatkan RIA, *user* dapat melakukan kegiatan seperti apa yang dilakukan pada aplikasi *desktop*. Tingkat interaktifitas yang tinggi memungkinkan *developer* untuk memindahkan fitur-fitur pada sebuah aplikasi *desktop* ke dalam aplikasi *web*. Telah banyak aplikasi RIA yang dapat dimanfaatkan, sebagai contoh *word processor*, *instant mesegger*, dan sebagainya. RIA dapat dijalankan pada sistem operasi manapun dengan spesifikasi *hardware* yang tidak harus tinggi. Asalkan sistem operasi dapat menjalankan *browser* maka RIA dapat dijalankan dengan baik.

Kelebihan RIA dibandingkan Web Statis. Aplikasi web statis adalah web yang tampilan *user interfacenya* hanya dihasilkan dari kode-kode HTML saja. Untuk aplikasi web yang dibangun dengan menerapkan teknologi RIA memiliki kelebihan-kelebihan diantaranya:

1. Richer

RIA tidak hanya menawarkan halaman antarmuka yang dihasilkan dari file html, tetapi dengan fungsi ini, maka dapat memasukkan sesuatu yang dapat diimplementasikan pada teknologi yang digunakan pada sisi *client*, seperti *drag* dan *drop*, menggunakan *slider* untuk mengubah data.

2. Responsif

Membuat respon halaman web lebih cepat dengan cara tidak merubah (me-load) seluruh halaman web, tetapi hanya sebagian kecil dari informasi yang diperlukan saja.

3. Komunikasi Asynchronous

Saat *user* pertama kali melakukan aktifitas di *client* maka *client* mengirimkan *request* kepada *server* dan *server* akan memberikan respon dari hasil *request* yang sudah dikirimkan oleh *client*. Selama proses tersebut *interface* pada *client* tidak ada pengaruh sama sekali. Ketika melakukan aktifitas selanjutnya *client* hanya mengirimkan request yang dibutuhkan saja, karena request-request yang sudah dikirimkan pada aktifitas pertama kali, disimpan dalam *engine* sementara. Hal ini menyebabkan *client* tidak sepenuhnya bergantung dengan *server*.

2.2.5 Asisten Rumah Tangga

Asisten rumah tangga secara konseptual dapat diartikan sebagai suatu posisi kerja yang diemban dalam suatu bentuk keluarga (rumah tangga), posisi kerja yang dimaksudkan dalam hal ini adalah posisi kerja yang berimbas pada apa yang dilakukan atau dikerjakan oleh individu tersebut dalam suatu keluarga, pada awalnya asisten rumah tangga adalah individu yang diperbentukan pada suatu keluarga untuk membantu pekerjaan suatu keluarga, pekerjaan tersebut mencakup pekerjaan rumah tangga walaupun terkadang pekerjaan lainnya dapat termasuk dalam pekerjaan asisten rumah tangga selain itu rumah tangga secara konseptual diartikan menunjuk suatu kelompok yang hidup satu rumah dengan satu dapur. Kelompok orang tersebut biasanya terdiri dari orang tua (ayah/suami dan ibu/istri) ditambah dengan anak-anak, disamping itu, tidak jarang ditambah dengan satu atau lebih asisten rumah tangga dan atau lebih asisten rumah tangga dan atau juga bersama kerabat mereka (Zahrotul, Qhoiriah, 2016:100).

2.3 Teori-Teori Yang Berkaitan Dengan Tools Yang Digunakan

Teori yang berhubungan dengan tehnik analisa meliputi DFD dan ERD.

2.3.1 *Data Flow Diagram (DFD)*

Data Flow Diagram adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran (*output*)(Shalahuddin, 2014:70). Ada juga pengertian dari *Data Flow Diagram* yakni merupakan suatu diagram yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau sistem ke entitas (Pratama,2014:46).

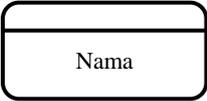
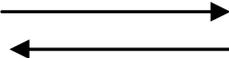
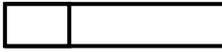
Dari uraian di atas dapat disimpulkan bahwa pengertian *Data Flow Diagram* adalah pemodelan proses yang menggambarkan sistem ke modul yang lebih kecil.

Didalam DFD terdiri dari 3 Diagram yaitu:

1. Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh *input* ke sistem atau *output* dari sistem.
2. Diagram Nol/Zero (*Overview Diagram*) Diagram nol adalah diagram yang menggambarkan proses dari *data flow diagram*. Diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal *entity*.
3. Diagram Rinci (*Level Diagram*)

Perbedaan itu terletak pada simbol proses dan simpanan data. Dalam penelitian ini penulis menggunakan simbol Gane dan Sarson. Adapun penyusunan hirarki *Data Flow Diagram* dijelaskan pada Gambar 2.1 yaitu sebagai berikut:

Tabel 2.1 simbol-simbol DFD

Keterangan	Simbol Gane dan Sarson
Proses	
<i>Data flow</i> (Arus Data)	
<i>Data Store</i> (Simpanan Data)	
Entitas / Kesatuan Luar / <i>Source</i>	

(sumber: Rosa dan Shalahuddin, 2014:69)

2.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD adalah notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. Dari berbagai uraian tersebut dapat disimpulkan bahwa pengertian ERD adalah model data yang menggunakan beberapa notasi untuk menggambarkan data dalam konteks entitas dan hubungan yang dideskripsikan oleh data tersebut. (Pressman 2012:353)

ERD (Entity Relationship Diagram) adalah diagram yang menggambarkan keterkaitan antar tabel beserta dengan field-field di dalamnya pada suatu database sistem. Sebuah database memuat minimal sebuah tabel dengan sebuah atau beberapa buah field (kolom) di dalamnya. Setiap tabel umumnya memiliki

keterkaitan hubungan. Keterkaitan antartabel ini biasa disebut dengan relasi.

(Pratama, 2014:49)

Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD

Notasi	Keterangan
	Entitas adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Relasi menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.
	Atribut berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (Atribut yang berfungsi sebagai key diberi garis bawah)
	Garis, sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

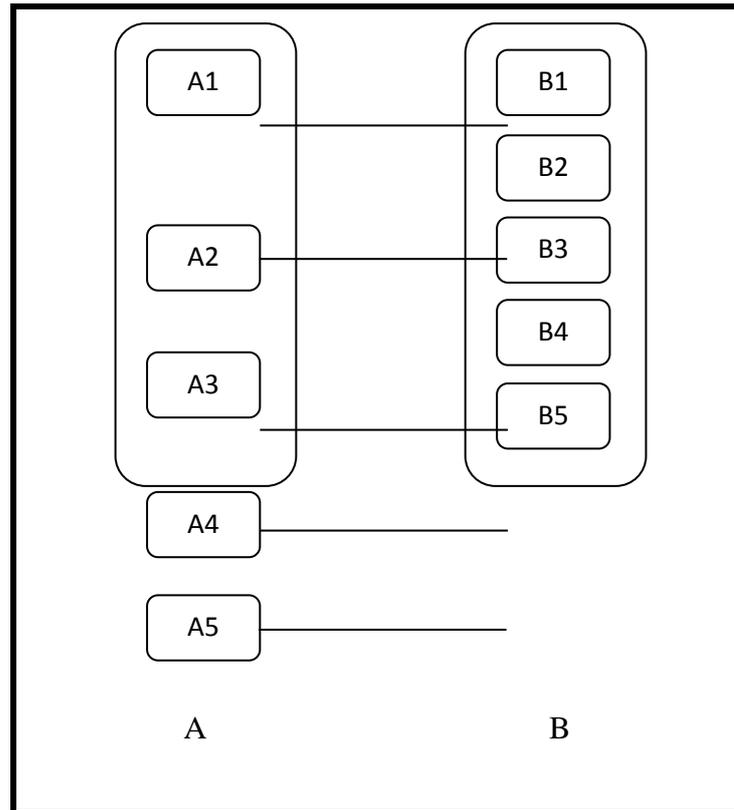
(Sumber : Pratama 2014:49)

2.3.2.1 Kardinalitas ERD

Kardinalitas adalah penentuan berapa banyak relasi suatu entitas antara entitas satudengan yang lainnya. Kardinalitas relasi menunjukkan jumlah maksimum entitas yang dapat berelasi dengan entitas pada himpunan entitas yang lainkardinalitas relasi merujuk kepada hubungan maksimum yang terjadi dari himpunan entitas yang satu ke himpunan entitas yang lain dan begitu juga sebaliknya (Fathansyah,2012:78).

Menurut Lubis (2016:39) Kardinalitas adalah batas minimal dan maksimal tiap kejadian/peristiwa pada suatu entitas yang mungkin direlasikan untuk satu kejadian pada entitas yang lain. Karena semua hubungan secara langsung, kardinal harus dapat didefinisikan secara langsung diantara kedua entitas setiap dihubungkan.

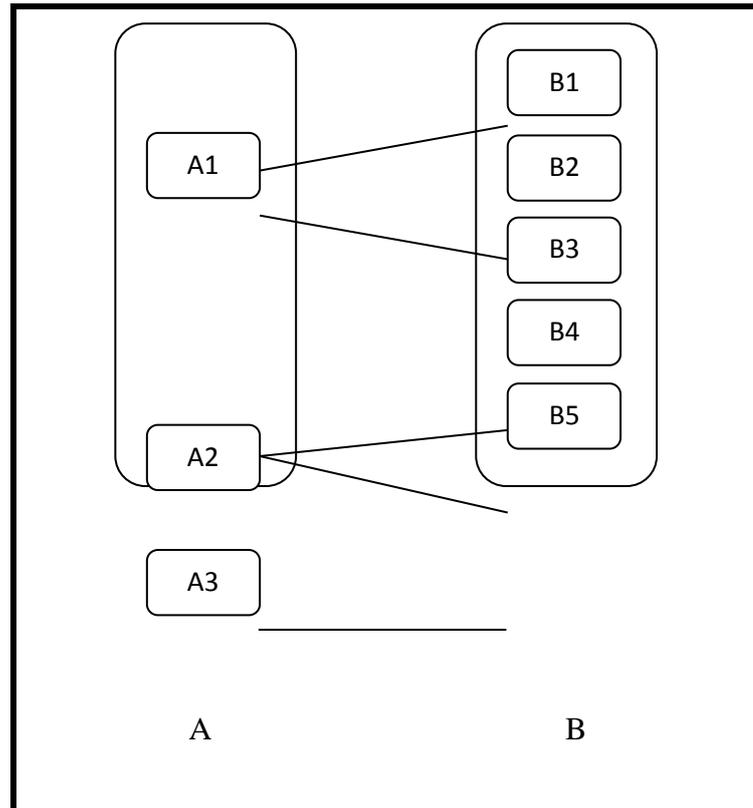
Dalam ERD hubungan antara entitas dapat dipetakan menjadi beberapa pembahasan :



Sumber: Lubis (2016:42).

Gambar 2.1 Kardinalitas satu ke satu (*one to one*)

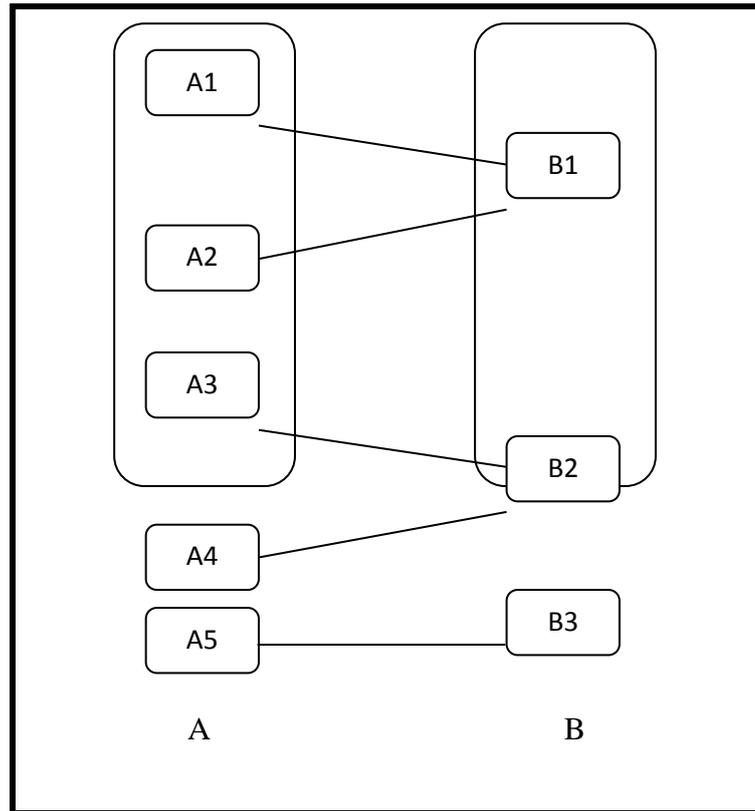
1. Satu ke banyak (*one to many*), yang berarti setiap entitas pada himpunan entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas B, tetapi tidak sebaliknya, dimana setiap entitas pada himpunan entitas B berhubungan dengan paling banyak dengan satu entitas pada himpunan entitas A.



Sumber: Lubis (2016:43).

Gambar 2.2 Kardinalitas satu ke banyak (*one to many*)

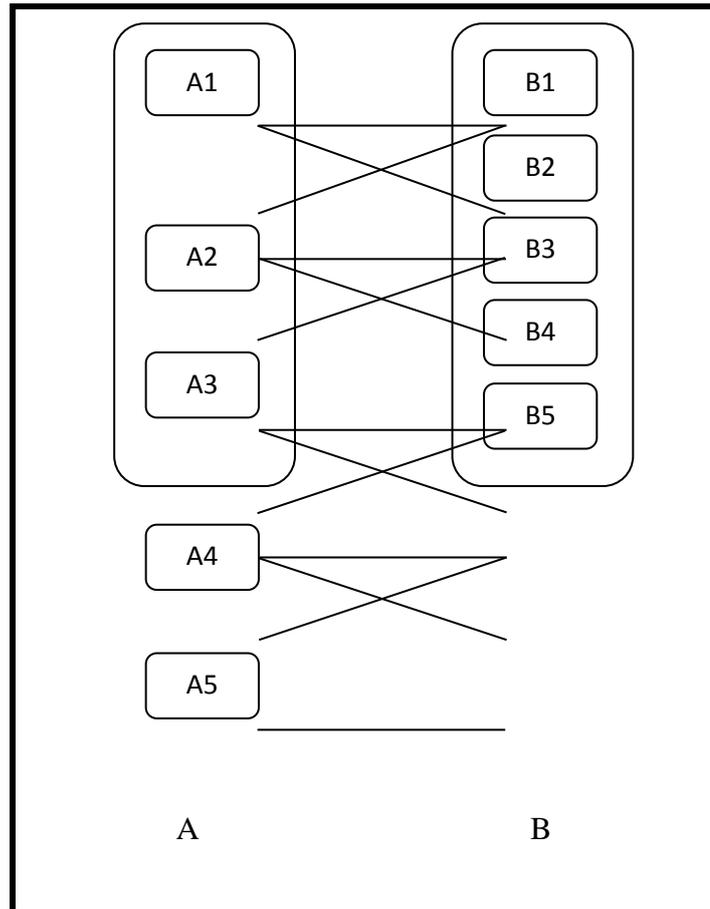
2. Banyak ke satu (*many to one*) yang berarti setiap entitas pada himpunan entitas A berhubungan dengan paling banyak dengan satu entitas pada himpunan entitas B, tetapi tidak sebaliknya, dimana setiap entitas pada himpunan entitas A berhubungan dengan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas B.



Sumber: Lubis (2016:43).

Gambar 2.3 Kardinalitas banyak ke satu (*many to one*)

3. Banyak ke banyak (*Many to many*), yang berarti setiap entitas pada himpunan entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas B, dan demikian juga sebaliknya, dimana setiap entitas pada himpunan entitas B dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas A.



Sumber: Lubis (2016:80).

Gambar 2.4 Kardinalitas banyak ke banyak (*many to many*)

2.4 Alat Bantu Aplikasi yang Digunakan dalam Pembuatan Aplikasi

Proses konstruksi untuk dapat membangun sebuah *spiral* membutuhkan alat bantu perangkat lunak pemrograman seperti *Hypertext Management System (PHP)*, *My Structured Query Language (MySQL)*, *Database Management System (DBMS)*, dan XAMPP.

2.4.1 XAMPP

Menurut Hidayatullah (2015:127) XAMPP merupakan paket aplikasi yang terdiri dari *PHP*, *MySQL* dan *Apache* sebagai *webserver*nya. Sehingga kita tidak perlu menginstal aplikasi satu persatu, cukup dengan menginstal XAMPP semuanya akan ikut terinstal. Ada juga pengertian XAMPP menurut Putratama

(2016:7) XAMPP terdiri dari *Apache web server, MySQL, PHP, Perl, FTP server* dan *PhpMyAdmin*. *Apache* dapat diinstal di berbagai sistem operasi *Linux, Solaris, Windows* dan *Mac Os X*.

2.4.2 PHP

Menurut Hidayatullah (2015:231) *Hypertext Processor* atau sering disebut *PHP* adalah bahasa *scripting* khususnya digunakan untuk *webdevelopment*. Karena sifatnya yang *server side scripting*, maka untuk menjalankan *PHP* harus menggunakan *webserver*. *PHP* juga dapat diintegrasikan dengan *HTML, Javascript, JQuery*, dan *Ajax*. Namun, pada umumnya *PHP* lebih banyak digunakan bersama dengan *file* bertipe *HTML* dengan menggunakan *PHP* kita bisa membuat *websitepowerfull* yang dinamis dengan disertai manajemen *database*-nya. Sedangkan pendapat dari Putratama (2016:3) *PHP* adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat *server-side* yang dapat ditambahkan ke dalam *HTML*.

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman skrip yang dirancang untuk membangun aplikasi web, ketika dipanggil dari *web browser*, program yang ditulis dengan *PHP* akan di-*parsing* didalam *web server* oleh *interpreter PHP* dan diterjemahkan kedalam dokumen *HTML*, yang selanjutnya akan ditampilkan kembali ke *web browser*. Karena pemrosesan program *PHP* dilakukan dilingkungan *web server*, *PHP* dikatakan sebagai bahasa sisi *server (server-side)*. Oleh sebab itu, seperti yang telah dikemukakan sebelumnya, kode *PHP* tidak akan terlihat pada saat user memilih perintah “View Source” pada *web browser* yang mereka gunakan. Selain menggunakan *PHP*, aplikasi web juga dapat dibangun

dengan Java (JSP- *JavaServer Pages* dan *Servlet*), Perl, Python, Ruby, maupun ASP (*Active Server Pages*). (Raharjo, dkk 2014 : 47).

2.4.3 Basis Data

Sistem basis data adalah sistem terkomputerisasi yang tujuan utamanya adalah memelihara data yang sudah diolah atau informasi dan membuat informasi tersedia saat dibutuhkan. Pada intinya basis data adalah media untuk menyimpan data agar dapat diakses dengan mudah dan cepat. (Rosa dan Shalahudin, 2016:43). Suatu database dibangun berdasarkan kebutuhan informasi dalam suatu organisasi, oleh sebab itu pada umumnya perancangan database dimulai dari pengamatan kebutuhan informasi. (Murhada dan Giap, 2011:182).

2.4.4 MySQL

Menurut Hidayatullah (2015:231) *MySQL* adalah salah satu aplikasi *Database Management System (DBMS)* yang sudah sangat banyak digunakan oleh para pemrograman aplikasi *web*. Adapun yang dimaksud dengan DBMS adalah aplikasi yang dipakai untuk mengelola basis data. Contoh DBMS lainnya adalah: *PostgreSQL, SQL Server, MS Access, DB2, Dbase, Foxpro*, dsb. *MySQL* adalah sistem manajemen *database SQL* yang bersifat *Open Source* dan paling populer saat ini. Sistem *database MySQL* mendukung beberapa fitur seperti *multithreaded, multiuser*, dan *SQL database Manajemen Sistem (DBMS)*. *Database* ini dibuat untuk keperluan sistem *database* yang cepat, andal dan mudah digunakan (Putratama, 2016:96).

2.5 Tinjauan Pustaka

Beberapa tinjauan pustaka yang berkaitan dengan sistem asisten rumah tangga syar'i berisi beberapa dari jurnal dan skripsi, dapat dilihat pada table 1.1 berikut ini:

Tabel 2.3 Tinjauan Pustaka

No.	Nama	Judul	Tahun	Isi
1.	Sucianti Saiful dan arisandy Ambarita	Pembuatan Aplikasi Web Pencarian Jasa Pembantu Rumah Tangga (Prt) Dikota Ternate	2017	Dinas Tenaga Kerja merupakan instansi pemerintah yang terdapat di kota ternate, yang pada saat ini mengalami kesulitan dalam mencari informasi tentang pembantu rumah tangga (PRT) karena keterbatasan informasi yang tersebar sehingga calon majikan yang ingin mencari dan menyewa pembantu rumah tangga (PRT) harus bertanya-tanya informasi tentang pembantu tersebut pada teman atau keluarga hingga bertanya Informasi pada kantor Dinas Tenaga Kerja Kota Ternate tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membuat Aplikasi Web Pencarian Jasa Pembantu Rumah Tangga (PRT), Metode Analisis dan Pengembangan Sistem menggunakan Model Driven Analisis Berorientasi Objek serta Pengembangannya menggunakan metode sekuensial linier (Waterfall), Sistem ini

				dirancang dengan Alat bantu UML (Unified Modeling Language) dan dibuat menggunakan bahasa Pemrograman HTML, CSS, PHP serta database MySQL, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memberikan informasi pada Dinas Tenaga Kerja serta membantu calon majikan dalam mengetahui informasi calon pembantu rumah tangga tanpa harus bertanya-tanya lagi ke teman atau keluarga, cukup dengan melihat dan melakukan pemesanan melalui sistem tersebut.
2.	Hanna Zahrotul Ilmi	Perancangan Sistem Informasi Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web	2016	Rancangan Sistem Informasi Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web menggunakan database MySQL, aplikasi ini memberikan informasi mengenai data seputar ART, penyalur, dan majikan yang membutuhkan pekerja. Hal ini adalah untuk membuka wawasan baik masyarakat yang berminat untuk mencari ART ataupun pihak lain yang membutuhkan, bahkan disini majikan dan penyalur dapat saling berdiskusi mengenai kinerja dari ART
3.	Priska Alfa	Perancangan Sistem Inventori Kantor	2016	Sistem informasi inventori seperti rekaman dan buku Tetap di BISTEK Salatiga masih dilakukan secara manual atau masih dalam

	Mardanik	Menggunakan Framework RIA (Rich Internet Application) (Studi Kasus: BISTEK – FTI UKSW)		bentuk kertas. Jadi, sulit untuk mengetahui jumlah barang yang dimiliki perusahaan. Komputerisasi dan sistem terpadu yang dirancang dengan menggunakan RIA berbasis teknologi (Rich Internet Application) dan terintegrasi dengan database menggunakan script action Flash, script PHP, dan web server oleh AppServ. Ini bisa digunakan untuk merancang sistem inventarisasi yang bisa jadi akses dalam tiga antarmuka oleh desktop, browser web dan mobile.
4.	Delpiah Wahyuningsih	Pengembangan Sistem Pembimbing Akademik Secara Online Dengan Memanfaatkan Teknologi Rich Internet Application	2017	Kesimpulan dari sistem pembimbing akademik berbasis website ini yaitu Penerapan Rich Internet Application (RIA) memberikan kemudahan pada pengembangan sistem ini dengan fasilitas layanan obrolan antara Pembimbing akademik dan mahasiswa, Ketika PA lupa nama-nama mahasiswa yang di bimbing maka PA dapat melihat list mahasiswa yang akan di bimbing melalui website sistem pembimbing akademik, Pembimbing akademik dan prodi dapat melihat history dan mencetak history dari mahasiswa yang bimbingan selama ini, Hasil responden terhadap user atau dosen PA pada pengembangan sistem penasehat akademik secara online secara keseluruhan menyatakan 26,668% sangat setuju dan 71,666%

				menyatakan setuju.
5.	Fiftin Noviyanto	Rich Internet Application (Ria) Untuk Aplikasi Sistem Informasi Klinik Kesehatan	2009	Aplikasi desktop memiliki banyak kelebihan dibandingkan dengan aplikasi berbasis web, karena banyak operasi yang dapat dilakukan pada sisi client namun terbatas ruang lingkup pengaksesan. Sedangkan aplikasi berbasis web memiliki kelebihan dalam pengaksesan yang hampir tanpa batas namun operasi perlu banyak melibatkan kerja server. Oleh karena itu penelitian ini membahas Rich Internet Application yang menggabungkan tampilan desktop dan pengolahan data berbasis web. Aplikasi diterapkan pada studi kasus Sistem Informasi Klinik. Fokus penelitian ini ditekankan pada penggunaan Flash untuk aplikasi Rich Internet Application. Dari penelitian ini didapatkan Rich Internet Application dapat dibangun dengan tools Flash. Tampilan yang dihasilkan merupakan
6.	Fiftin Noviyanto dan Ahmad Ashari.	Penerapan Teknologi RIA Untuk Membangun Aplikasi WEB Dengan Pengaksesan REALTIME	2011	Saat ini teknologi Web memungkinkan pengunjung web untuk berinteraksi sepenuhnya dengan sistem berbasis web. Pengembangan aksesibilitas interaksi bertujuan untuk membuatnya lebih menarik dan membuat pengunjung lebih mudah dalam penggunaan sistem. Salah satu kelebihan aplikasi berbasis web adalah kemudahan dalam

				<p>mengakses data yang tidak terbatas pada tempat dan waktu, sedangkan kerugiannya adalah waktu tunggu untuk memproses permintaan pengguna, sehingga lebih banyak waktu proses dalam aplikasi web yang disebut maka waktu tunggu yang dibutuhkan lebih banyak. Berbeda dengan aplikasi berbasis desktop yang membutuhkan penginstalan aplikasi di komputer yang digunakan untuk mengakses data, namun memiliki kelebihan dalam proses eksekusi instruksi real-time, tanpa memerlukan waktu tunggu akses data ke server. Penelitian ini telah berhasil menerapkan teknologi RIA untuk membangun web dengan kemampuan respon instruksi yang sama dengan aplikasi desktop dalam studi kasus pemesanan telepon seluler. Sistem yang dibangun meliputi presentasi katalog, penyaringan, perbandingan, keranjang belanja dan proses reservasi. Aplikasi yang dibangun terdiri dari beberapa lapisan termasuk data yang berubah sebagai penyimpanan data sistem reservasi, kemudian mempresentasikan produk dan lapisan kontrol untuk mengatur respon instruksi.</p>
7.	Delpiah Wahyuningsih	Penerapan Teknologi Rich Internet Application pada	2016	Pada STMIK Atma Luhur Pangkalpinang, pengumpulan data alumni tidak berjalan dengan baik. Sampai saat ini, data alumni hanya

	dan Yohannes Setiawan.	Proses Tracer Alumni STMIK Atma Luhur Berbasis Website		tersedia dalam buku alumni. Bagian Kemahasiswa memiliki buku alumni yang data hanya dikumpulkan sekali sebelum kelulusan mereka, sehingga data alumni yang diperoleh tidak up-to-date. Dengan tracer alumni secara online untuk pengumpulan data alumni, sehingga Bagian Kemahasiswa mendapatkan data alumni secara up-to-date dan bagian kemahasiswaan memperoleh informasi mengenai status alumni kerja atau sebaliknya. Tracer alumni secara online merupakan fasilitas meringankan bagian kemahasiswaan dalam memperoleh data alumni secara up-to-date. Selain itu, alumni dapat mengetahui informasi tentang lowongan kerja dan pelatihan yang diterbitkan oleh admin.
8.	Syaiful, Yesi Novaria Kunang dan Wydyanto.	Rancangan Bangun E-COMMERCE Pada CV. Arling Jaya Komputer Menggunakan Teknologi Rich Internet Application (RIA)	2012	Penjualan sistem di CV. Arling Jaya berbasis web komputer pun, jadi banyak.Kelemahan seperti memperlambat transaksi produk dan proses. Penerapan E-commerce merupakan salah satu solusi untuk mengatasi hambatan yang ada, mengingat semakin banyaknya permintaan yang ada dan untuk meningkatkan grafik penjualan hari ini dan untuk tahun-tahun mendatang. Ini adalah Latar belakang untuk penelitian ini adalah pentingnya sistem penjualan berbasis web (e-

				<p>commerce) oleh menggunakan RIA (rich internet application). Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan software perancangan yang terdiri dari Formulasi, Analisis, Teknik, Implementasi dan Pengujian, dan evaluasi oleh konsumen. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang siap digunakan oleh penjualan CV. Komputer Arling Jaya mengolah data produk, data pelanggan, pemesanan data dan Data terkait dengan sistem yang akan dibangun yang akan mempermudah pengolahan data, mampu melayani Kebutuhan informasi dengan cepat dan nyaman juga diharapkan bisa meningkatkan penggunaan computer sumber daya dan sumber daya manusia di sana.</p>
9.	Mochamad Samsudin Imbon, Dharmaputra Dan Ramos Somya.	Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran Siklus Carnot Berbasis RIA Untuk Pelajar SMA (Study Kasus: SMA Negeri 3 Salatiga)	2014	<p>Perkembangan teknologi maju dalam bidang pendidikan, membangun pendidik dan institusi pendidikan berinovasi metode baru untuk mengatasi materi pelajaran dalam pembelajaran siswa. Media pembelajaran merupakan salah satu metode yang bisa digunakan oleh pendidik untuk meningkatkan pembelajaran, juga membantu untuk memahami dan memahami materi. "SMA Negeri 3 Salatiga" salah satu institusi pendidikan juga membutuhkan media pembelajaran untuk menunjang proses belajar mengajar khususnya materi fisika,</p>

				<p>siklus karnot. Karena kurangnya minat, pelaksanaannya masih menjadi kendala bagi siswa untuk memahami dan memahami materi. Berdasarkan hal ini perlu dibangun sebuah sistem media pembelajaran web RIA berbasis siklus karnot. Aplikasi RIA atau Rich Internet adalah salah satu teknologi web yang menarik, interaktif, dan dinamis. Dengan media pembelajaran berbasis RIA ini, siswa dapat meningkatkan minat mereka dalam belajar dan membantu para pendidik untuk menyampaikan materi dengan mudah pemahamannya.</p>
10.	Stella Fania dan Robby Tan.	Sistem Manajemen Restoran X Berbasis <i>Rich Internet Application</i>	2015	<p>Sistem manajemen restoran adalah sebuah system informasi manajemen yang menyajikan sebuah pelayanan restoran kepada masyarakat dan memberikan kemudahan serta efisiensi bagi penggunaanya secara maksimal. Restoran X masih menggunakan sistem pemesanan dan pencatatan order secara manual, sehingga waktu pelayanan menjadi tidak efisien. Pemesanan dan pencatatan secara manual juga berpotensi untuk menciptakan ketidakkonsistenan data sehingga berujung pada keluhan pelanggan kepada restoran.</p>

Tabel 2.3 menjelaskan tentang perbedaan dan beberapa penelitian yang telah dilaksanakan sebelumnya, maka perbedaan yang dimiliki dari pengajuan proposal skripsi ini adalah membangun sistem asisten rumah tangga syar'i teknologi RIA dengan memanfaatkan pemodelan DFD dan ERD dan menggunakan metode pengembangan *Prototyping*.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode penelitian pada penelitian ini adalah pendekatan kualitatif. Menurut Catherine Marshal, riset kualitatif didefinisikan sebagai suatu proses yang mencoba untuk mendapatkan pemahaman yang lebih baik mengenai kompleksitas yang ada dalam interaksi manusia. Definisi lain yang diusulkan oleh Schwandt mengatakan bahwa riset kualitatif merupakan riset yang bertujuan untuk memahami tindakan manusia. Selanjutnya, Schwandt juga mengatakan bahwa kata “kualitatif” menunjuk pada kualitas. Kualitas yang dimaksud ialah suatu properti yang ineren atau karakteristik yang esensial dari sesuatu yang dapat berupa objek atau pengalaman. Sarwono (2014: 189)

Ada 2 prosedur koleksi data dalam riset kualitatif, yaitu ;

- 1) Observasi dan wawancara.
- 2) Kajian dokumen.

Adapun prosedur pencatatan data dalam riset kualitatif, sebagai berikut ;

- 1) Penggunaan protokol atau formulir observasional untuk mencatat data.
- 2) Penggunaan formulir wawancara.
- 3) Perekaman data dengan catatan manual dengan *tape recorder* atau video.

3.2 Alat Dan Bahan Penelitian

Penelitian ini menggunakan komputer dengan memanfaatkan *Hardware* dan *Software* pada komputer. *Hardware* dan *Software* yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application* ini adalah sebagai berikut :

1. *Software*

Bahasa pemrograman : HTML, PHP, AJAX, Javascript dan CSS

Database : My SQL

Sistem Operasi : *Windows 7*

Web Browser : *Google Chrome*

Text Editor : *Sublime*

2. *Hardware*

Processor : Intel(R) Celeron(R) CPU 1017U @ 1.60
GHz

RAM : 2000 MB

VGA : 128 MB

Hard Disk : 300 GB

Resolusi monitor : 1024 x768 *pixel*

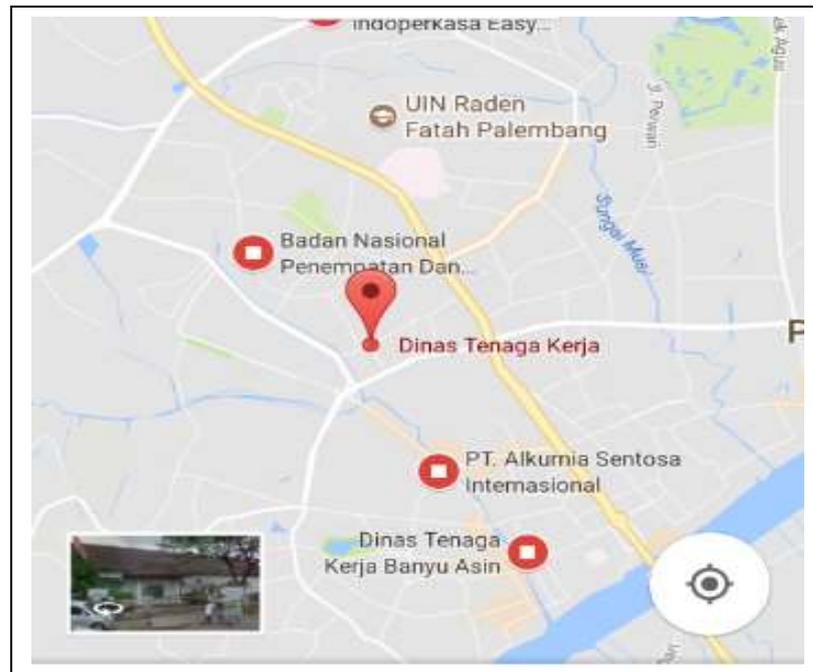
3.3 Waktu Dan Tempat Penelitian

3.3.1 Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan dari bulan Desember sampai Februari 2018.

3.3.2 Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang beralamat Jalan Kapten Anwar Sastro, Ilir Timur I, Sungai Pangeran, Ilir Timur I, Kota Palembang, Sumatera Selatan Kode Pos 30127.



Gambar 3.1 Lokasi Penelitian

3.4 Metode Pengumpulan Data

3.4.1 Jenis Dan Sumber Data

Prosedur pengambilan data penelitian menggunakan dua jenis data yang dapat digolongkan sebagai berikut :

1. Data Primer

Data primer yang dimaksud meliputi data yang diperoleh dari hasil wawancara pihak manajemen DISNAKER serta dari hasil observasi.

2. Data Sekunder

Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh melalui studi kepustakaan.

3.4.2 Cara Pengumpulan Data

1. Observasi

Menurut Kartono (1980:142 dalam zulfikar 2014:106) observasi adalah studi yang di sengaja dan sistematis tentang fenomena sosial dan gejala-gejala psikis dengan jalan pengamatan dan pencatatan. selain itu menurut Jogiyanto (2008:89), observasi merupakan teknik atau pendekatan untuk mendapatkan data primer dengan cara mengamati langsung objek datanya. pengamatan langsung di tempat yang menjadi tempat penelitian di Pada Dinas Palembang.

2. Wawancara

Menurut Budiyo (2003:52), mengatakan bahwa metode wawancara (disebut pula *interview*) adalah cara pengumpulan data yang dilakukan melalui percakapan antara peneliti (atau orang yang tugas) dengan subjek penelitian atau responden atau sumber data. Kegiatan wawancara ini dilakukan kepada kepala bidang Pada Dinas Tenaga Kerja Palembang.

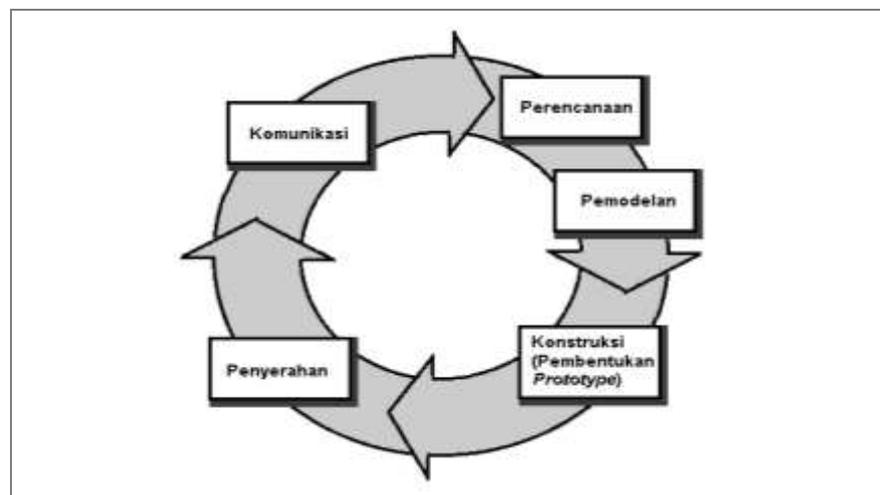
3. Studi Kepustakaan

Studi perpustakaan adalah teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penilaian terhadap buku-buku, literatur-literatur, catatan-catatan, dan laporan-laporan yang ada hubungannya dengan masalah yang dipecahkan (Nazir, 2003:111) . pengumpulan data yang

dilakukan secara langsung dari sumber-sumber lain seperti buku, jurnal dan hasil penelitian yang berkaitan dengan permasalahan.

3.5 Metode pengembangan sistem

Metode *Prototype* merupakan metode 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 yaitu :



(Sumber : Pressman, (2012:50))

Gambar 3.2 Model *Prototype*

Model *Prototype* merupakan salah satu model dalam SDLC yang mempunyai ciri khas sebagai model proses evolusioner. *Prototype Model* dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pengguna terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. *Prototype* sendiri bertujuan agar pengguna dapat memahami alur proses sistem dengan tampilan dan simulasi yang terlihat siap digunakan. Berikut ini penjelasan mengenai tahapan pada metode pengembangan yang digunakan, yaitu:

1. Komunikasi, Tahapan awal dari model *prototype* guna mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada, serta informasi-informasi lain yang diperlukan untuk pengembangan sistem.
2. Perencanaan, Tahapan ini dikerjakan dengan kegiatan penentuan sumberdaya, spesifikasi untuk pengembangan berdasarkan kebutuhan sistem, dan tujuan berdasarkan pada hasil komunikasi yang dilakukan agar pengembangan dapat sesuai dengan yang diharapkan review”
3. Pemodelan, Tahapan selanjutnya ialah representasi atau menggambarkan model sistem yang akan dikembangkan seperti proses dengan perancangan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), relasi antar-entitas yang diperlukan, dan perancangan antarmuka dari sistem yang akan dikembangkan.
4. Pembentukan *Prototipe*, Tahapan ini digunakan untuk membangun, menguji-coba sistem yang dikembangkan. Proses instalasi dan penyediaan *user-support* juga dilakukan agar sistem dapat berjalan dengan sesuai.
5. Penyerahan, Tahapan ini dibutuhkan untuk mendapatkan *feedback* dari pengguna, sebagai hasil evaluasi dari tahapan sebelumnya dan implementasi dari sistem yang dikembangkan.

3.6 Teknologi RIA (*Rich Internet Application*)

Rich Internet Application pada Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i dirancang dengan fitur dan fungsi yang sama dengan aplikasi desktop. RIA pada Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i umumnya membagi pengolahan di seluruh Internet atau jaringan dengan menempatkan antarmuka pengguna dan aktivitas yang dilakukan Sistem Informasi

Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i di sisi klien, dan manipulasi data dan operasi pada server aplikasi *side* dalam pencarian art syar'i.

RIA pada Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i berjalan di dalam browser Web dan tidak memerlukan instalasi *software* di sisi *client* untuk bekerja. RIA dapat bekerja dengan baik dengan satu atau lebih spesifik *browser*. Dengan keamanan besar RIA menjalankan bagian klien mereka dalam area terisolasi khusus *desktop client* disebut *sandbox*. Batas *sandbox visibilitas* dan akses ke *file* dan sistem operasi pada *klien* ke *server* aplikasi di sisi lain dari koneksi. Pendekatan ini memungkinkan sistem klien untuk menangani kegiatan lokal, perhitungan, memformat dan sebagainya pada Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i, sehingga menurunkan jumlah dan frekuensi lalu lintas *client-server*, terutama dibandingkan dengan implementasi *client-server* yang dibangun di sekitar apa yang disebut *thin client*.

Berikut ini adalah beberapa karakteristik RIA , antara lain :

1. *Richer*. RIA tidak hanya menawarkan halaman antarmuka yang dihasilkan dari file html, tetapi dengan fungsi ini, maka dapat memasukkan sesuatu yang dapat diimplementasikan pada teknologi yang digunakan pada sisi *client*, seperti *drag* dan *drop*, menggunakan *slider* untuk mengubah data.
2. *Responsif*. Sebagai aplikasi web pada Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i, RIA tidak me-reload halaman Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i ketika suatu tombol atau link diklik. RIA hanya meng-update bagian-bagian tertentu ketika kita melakukan suatu aksi pada menu daftar perusahaan ART. Sementara pada web konvensional, halaman akan di-update secara keseluruhan.

3. *Komunikasi Asynchronous*. Saat *user* pertama kali melakukan aktifitas di *client* maka *client* mengirimkan *request* kepada *server* dan *server* akan memberikan respon dari hasil *request* yang sudah dikirimkan oleh *client*. Selama proses tersebut *interface* pada *client* tidak ada pengaruh sama sekali. Ketika melakukan aktifitas selanjutnya *client* hanya mengirimkan request yang dibutuhkan saja, karena request-request yang sudah dikirimkan pada aktifitas pertama kali, disimpan dalam *engine* sementara. Hal ini menyebabkan *client* tidak sepenuhnya bergantung dengan *server*.

Salah satu fitur yang membedakan dari RIA (berbeda dengan aplikasi berbasis web lainnya) adalah mesin klien yang intermediet antara pengguna dan server aplikasi. Download mesin klien ketika RIA meluncurkan. Mesin dapat ditambah selama operasi berikutnya dengan tambahan download di mana mesin bertindak sebagai browser extension untuk menangani user interface dan server komunikasi.

Jadi, RIA adalah suatu teknologi yang akan memberikan pengalaman yang berbeda dari sebelumnya bagi pengguna internet karena RIA menggabungkan kelebihan dari aplikasi berbasis web dan aplikasi berbasis desktop. RIA memungkinkan kita untuk melakukan sesuatu seperti apa yang kita lakukan pada aplikasi desktop namun tidak lepas dari aktifitas online bersama pengguna internet lainnya seperti chatting, video conference, serta berbagi informasi.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Dinas Tenaga Kerja (Disnaker)

Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang yang beralamat di Jalan Kapten Anwar Sastro Kota Palembang adalah suatu Instansi Pemerintah yang bertanggung jawab dalam program pelaksanaan pembangunan sub sektor ketenagakerjaan di Kota Palembang. Dinas Tenaga Kerja mempunyai kewenangan untuk melaksanakan urusan rumah tangga daerah dalam bidang ketenagakerjaan sesuai dengan kewenangannya, melaksanakan tugas pembantuan pencarian tenaga kerja yang ditugaskan oleh pemerintah sesuai dengan kewenangannya, dan melaksanakan tugas-tugas lain yang diberikan oleh pemerintah pusat. Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang mempunyai peranan yaitu merumuskan kebijakan teknis dibidang ketenagakerjaan, melaksanakan pengawasan serta perlindungan, kesehatan, kesejahteraan tenaga kerja, dan menyelenggarakan fasilitas bursa kerja, hubungan industrial, dan informasi pasar kerja. Informasi pasar kerja sangat dibutuhkan bagi seseorang yang ingin mencari pekerjaan khususnya warga Kota Palembang. Sesuai dengan Peraturan Daerah Kota Palembang Nomor 2 Tahun 2001 tentang Pembentukan, Organisasi dan Tata Kerja Dinas Tenaga Kota Palembang, Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang merupakan unsur staf Pemerintah Daerah, dipimpin oleh Kepala Dinas yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Walikota melalui Sekretaris Daerah.

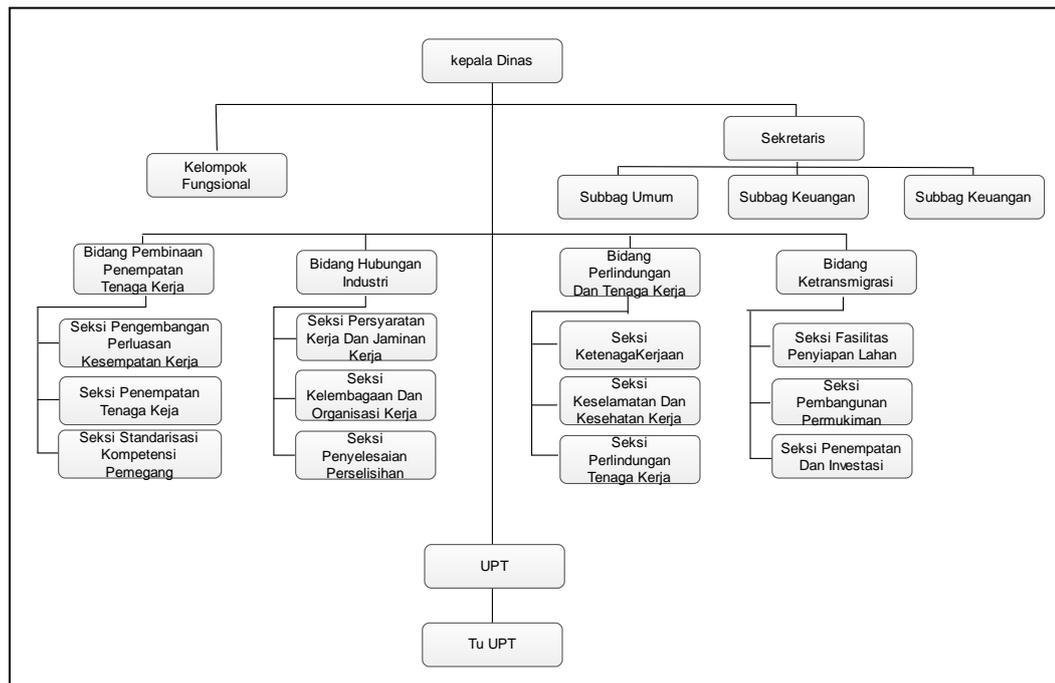
4.1.1 Visi dan Misi Disnaker

Visi “Terwujudnya iklim ketenagakerjaan yang kondusif dan berkualitas menuju masyarakat sejahtera mendukung”. Sedangkan Misi Disnaker Bersama adalah sebagai berikut :

1. Menciptakan tenaga kerja yang memiliki kualitas, produktifitas, dan daya saing.
2. Meningkatkan kesempatan kerja serta kesempatan berusaha melalui penciptaan wirausaha baru dengan diversifikasi usaha.
3. Meningkatkan perlindungan dan penegahan hukun di bidang ketenagakerjaan demi mewujudkan hubungan industrial yang harmonis, dinamis, berkeadilan serta meningkatkan kesejahteraan tenaga kerja dan pelayanan penyelesaian kasus Perselisihan Hubungan Industrial (PHI) Pemutusan Hubungan Kerja (PHK).
4. Meningkatkan profesionalisme dan integritas apatur serta kuantitas dan kualitas sarana dan prasarana perkantoran.

4.1.2 Struktur Organisasi Disnaker

Struktur organisasi Disnaker Kota Palembang berdasarkan Peraturan Daerah nomor 2 tahun 2001, tentang Pembentukan, kedudukan, tugas pokok, fungsi dan struktur organisasi, pasal 127 . Berikut struktur organisasi Disnaker :



Sumber: SO Disnaker, 2015

Gambar 4.1 Struktur Organisasi Disnaker

Penjelasan struktur organisasi Disnaker adalah sebagai berikut :

1. Kepala Dinas

Melaksanakan program dan kegiatan tenaga kerja sesuai dengan kebijaksanaan yang digariskan oleh Walikota berdasarkan ketentuan peraturan perundang – undangan yang berlaku dan petunjuk pelaksanaannya.

2. Sekretaris

melakukan urusan program evaluasi dan pelaporan, umum dan kepegawaian dan keuangan serta mengkoordinasikan penyusunan program dan penyelenggaraan tugas – tugas secara terpadu.

3. Bidang Penempatan dan Perluasan Kerja

Melaksanakan sebagian tugas dinas dibidang kegiatan informasi Bursa Kerja (IBK) dan Penempatan tenaga kerja serta perluasan kerja.

4. Bidang pelatihan dan produktivitas Tenaga Kerja

Melaksanakan sebagian tugas dinas dibidang pelatihan dan produktivitas tenaga kerja serta sertifikasi dan instruktur.

5. Bidang hubungan industrial dan persyaratan kerja & Kespek

Melaksanakan sebagian tugas dinas dibidang rencana dan program pembinaan hubungan industrial, persyaratan kerja, penyelesaian perselisihan dan kesejahteraan pekerja.

6. Bidang Pengawasan Ketenagakerjaan

melaksanakan tugas sebagian tugas dinas dibidang pembinaan, pengawasan norma kerja dan jaminan sosial tenaga kerja, norma keselamatan kerja, norma kesehatan kerja dan lingkungan kerja serta penyidikan pelanggaran dibidang ketenagakerjaan.

4.2 Komunikasi (*Communication*)

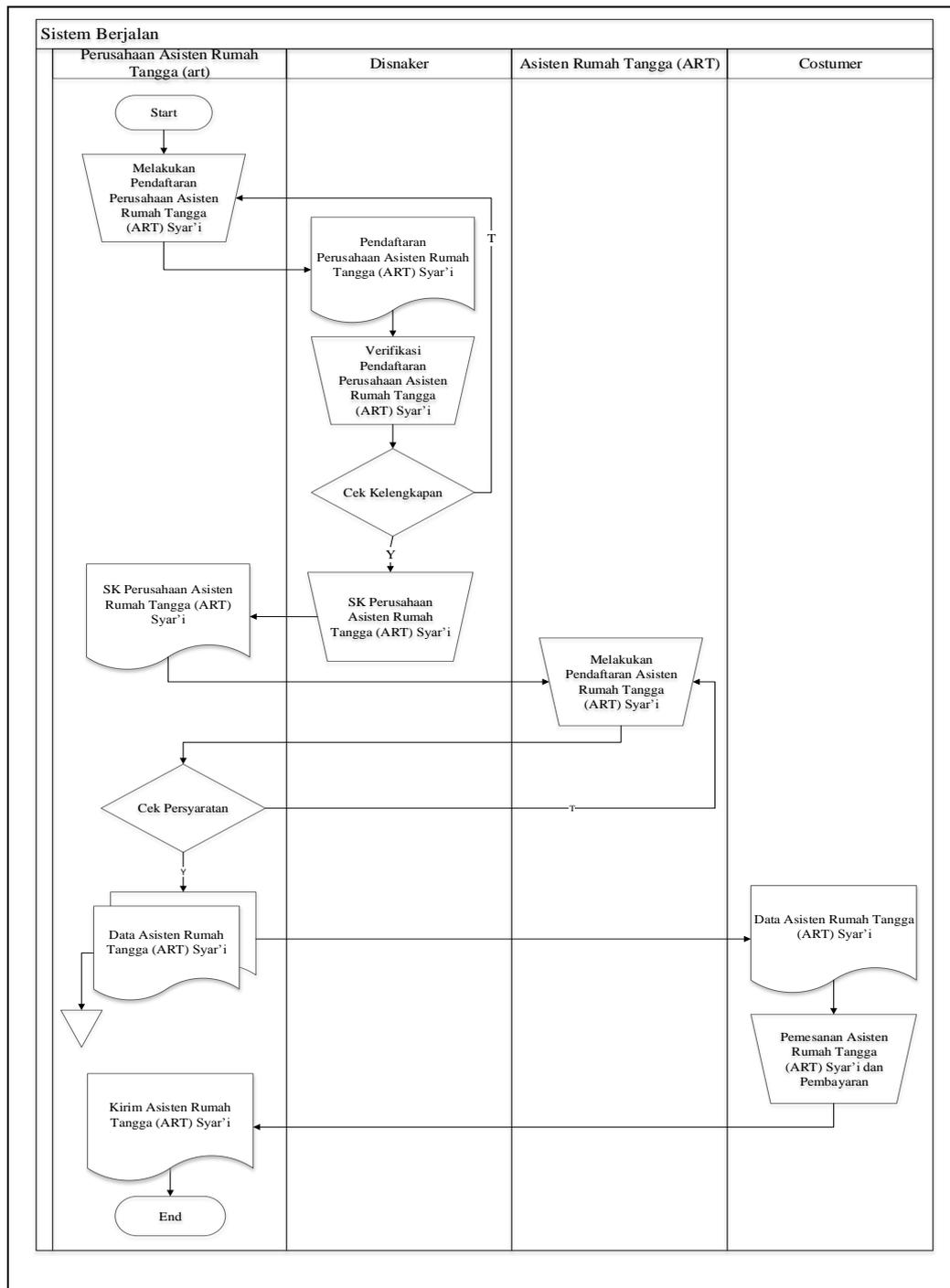
Komunikasi merupakan salah satu tahapan dalam metode *prototype*. Pada tahapan ini akan mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada, serta mencari informasi-informasi lain yang diperlukan untuk pengembangan sistem.

4.2.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisa aliran data atau prosedur sangat diperlukan untuk mengetahui proses yang berjalan di suatu perusahaan dan sebagai dasar untuk membuat atau memperbaiki serta mempermudah prosedur yang berjalan di perusahaan agar menjadi lebih baik.

4.2.1.1 FlowchArt Prosedur Sistem Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Yang Sedang Berjalan

Berikut adalah flowchArt prosedur sistem yang berjalan.



Gambar 4.2 FlowchArt Yang Berjalan

Prosedur sistem yang sedang berjalan jasa asisten rumah tangga syar'i yaitu :

1. Perusahaan Art melakukan pendaftaran pada disnaker.
2. Kemudian disnaker melakukan verifikasi pendaftaran perusahaan Art dengan mengecek kelengkapan pendaftaran.
3. Apabila berkas pendaftaran perusahaan Art tidak lengkap maka dikembalikan berkas pendaftaran ke perusahaan Art agar di lengkapi dan apabila berkas pendaftaran perusahaan Art sudah lengkap, maka perusahaan Art mendapatkan surat keterangan izin.
4. Selanjutnya Art melakukan pendaftaran ke perusahaan Art .
5. Kemudian perusahaan Art melakukan cek persyaratan apabila tidak memenuhi persyaratan maka Art tidak bisa diterima dan apabila memenuhi persyaratan maka akan diproses pencatatan data Art syar'i dan diarsipkan.
6. Kemudian data Art syar'i di informasikan pada masyarakat untuk pemesanan.
7. Selanjutnya jika costumer telah melakukan proses pemesanan dan pembayaran, perusahaan Art segera mengirimkan Art ketempat pemesanan.

4.2.2 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan akan dijelaskan seperti yang ditampilkan pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Masalah dan Penyebab Masalah

No	Masalah	Penyebab Masalah
1.	Pendaftaran perusahaan Art yang masih manual	Perusahaan Art harus datang langsung ke disnaker untuk

		mengumpulkan berkas pendaftaran
2.	Informasi yang kurang efektif tentang perusahaan Art	Masyarakat harus datang langsung ke Disnaker untuk mencari tau informasi perusahaan Art itu apakah Legal atau Ilegal
3.	Informasi yang kurang efektif tentang Art syar'i	Masyarakat harus datang langsung ke perusahaan Art syar'i untuk mencari tau informasi Art syar'i
4.	Pencatatan dan pencarian data atau informasi mengenai data Art memakan waktu yang cukup lama	Harus mencari satu persatu di dalam arsip pembukuan
5.	Pemesanan dan pembayaran Art yang masih manual	Masyarakat langsung menemui langsung ke perusahaan Art untuk pemesanan dan pembayaran Art

4.2.3 Identifikasi Titik Keputusan

Titik keputusan berdasarkan teknik pengumpulan data yaitu dengan melakukan wawancara ke sumbernya langsung dan pengambilan beberapa contoh dokumen yang ada. Berdasarkan pertanyaan-pertanyaan diatas dibuat tabel penyebab masalah dan titik keputusan seperti yang diuraikan pada Tabel 4.2 :

Tabel 4.2 Penyebab Masalah dan Titik Keputusan

	Penyebab Masalah	Titik Keputusan	Lokasi	Teknik pengumpulan data
1.	Perusahaan Art harus datang langsung kedisnaker untuk mengumpulkan berkas pendaftaran	Proses pendaftaran perusahaan Art	Disnaker	Wawancara
2.	Customer kurang	Data perusahaan Art	Customer	Wawancara

	informasi mengenai perusahaan Art			
3.	Customer kurang informasi mengenai Art	Data Art Syar'i	Perusahaan Art	Wawancara
4.	Harus mencari satu persatu didalam arsip pembukuan	Data Art Syar'i	Perusahaan Art	Wawancara
5.	Customer harus datang langsung ke perusahaan Art untuk pemesanan dan pembayaran	Data Pemesanan, Data Pembayaran	Perusahaan Art	Wawancara

4.2.4 Identifikasi Personal Kunci

Setelah titik keputusan penyebab masalah dapat diidentifikasi, maka selanjutnya yang perlu diidentifikasi adalah personal-personal kunci baik yang langsung maupun yang tidak langsung dapat menyebabkan terjadinya masalah tersebut.

Berdasarkan penyebab masalah dan titik keputusan diatas maka dibuat tabel personil kunci sebagai berikut :

Tabel 4.3 Pesonal Kunci

Lokasi	Nama Personil	Jabatan	Uraian Tugas
Perusahaan Art	Anton	Perusahaan Art	a. Mengelolah data Art b. Mengelolah data pelatihan c. Mengelolah data pemesanan d. Mengelolah data pembayaran e. Laporan data Art f. Laporan pemesanan
Disnaker	Hastuti	Disnaker	Mengelola data perusahaan Art

Costumer	Alamsyah	Costumer	<ul style="list-style-type: none"> a. Melihat data perusahaan Art b. Melihat data Art syar'i c. Melakukan pemesanan d. Melakukan pembayaran
----------	----------	----------	---

4.3 Perencanaan

4.3.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan jenis kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja nantinya dilakukan oleh sistem. Kebutuhan fungsional juga berisi informasi apa saja yang harus ada dan dihasilkan oleh sistem. Berikut adalah kebutuhan fungsional.

1. Menyediakan hak akses bagi pengguna berdasarkan level masing-masing
2. Sistem dapat melakukan proses pendaftaran perusahaan Art
3. Sistem dapat melakukan proses pemesanan dan pembayaran

4.3.2 Kebutuhan Non fungsional

Analisa kebutuhan non fungsional dilakukan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan sistem. Kebutuhan non fungsional merupakan kebutuhan tambahan yang tidak terdapat inputan, proses dan output. Adapun analisis kebutuhan non-fungsional untuk sistem yang dibangun mencakup analisis kebutuhan perangkat keras (*hardware*) dan analisis perangkat lunak (*software*).

4.4 Permodelan (*Modeling*) Yang Akan Diusulkan

4.4.1 Desain Sistem Yang Diusulkan

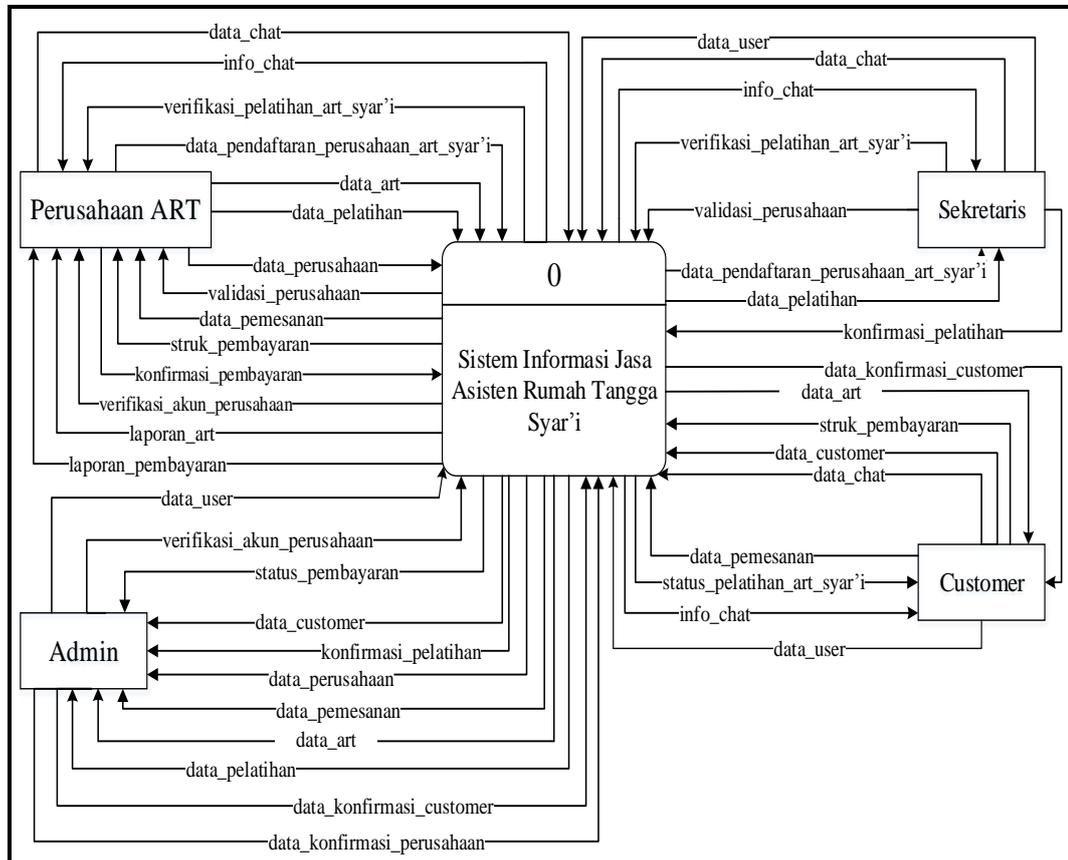
Tahapan pemodelan atau desain sistem yang diusulkan dibagi menjadi 4 bagian antara lain, Diagram Konteks, DFD Level 1, DFD Level 1 Proses 1, DFD Level 1 Proses 2, DFD Level 1 Proses 3 serta *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan perancangan antarmuka (*interface*) pengguna sistem yang dibangun, serta Perancangan *database*.

4.4.2 Perancangan Pemodelan Yang Di Usulkan

4.4.2.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Yang Diusulkan.

Diagram Konteks sistem informasi jasa asisten rumah tangga syar'i yang diusulkan terdiri dari 4 aktor dan memiliki hak akses yang berbeda-beda, mulai dari Perusahaan ART melakukan pendaftaran perusahaan Art, menginput data Art syar'i, data pelatihan Art, data perusahaan, melakukan chat, melakukan konfirmasi pembayaran, mendapatkan verifikasi akun perusahaan, validasi perusahaan, verifikasi pelatihan Art syar'i, info chat, data pemesanan, struk pembayaran, laporan Art dan laporan pembayaran. Sekretaris melakukan validasi perusahaan, konfirmasi pelatihan, verifikasi pelatihan Art syar'i, melakukan chat, menginput data user, mendapatkan data pendaftaran perusahaan, data pelatihan Art syar'i dan info chat. Admin melakukan verifikasi akun perusahaan Art, melakukan konfirmasi customer, konfirmasi perusahaan dan menginput data user, data perusahaan, mendapatkan data perusahaan, data konfirmasi perusahaan, data customer, data konfirmasi customer, data Art, data pelatihan Art, konfirmasi pelatihan, verifikasi pelatihan Art syar'i dan data pemesanan.

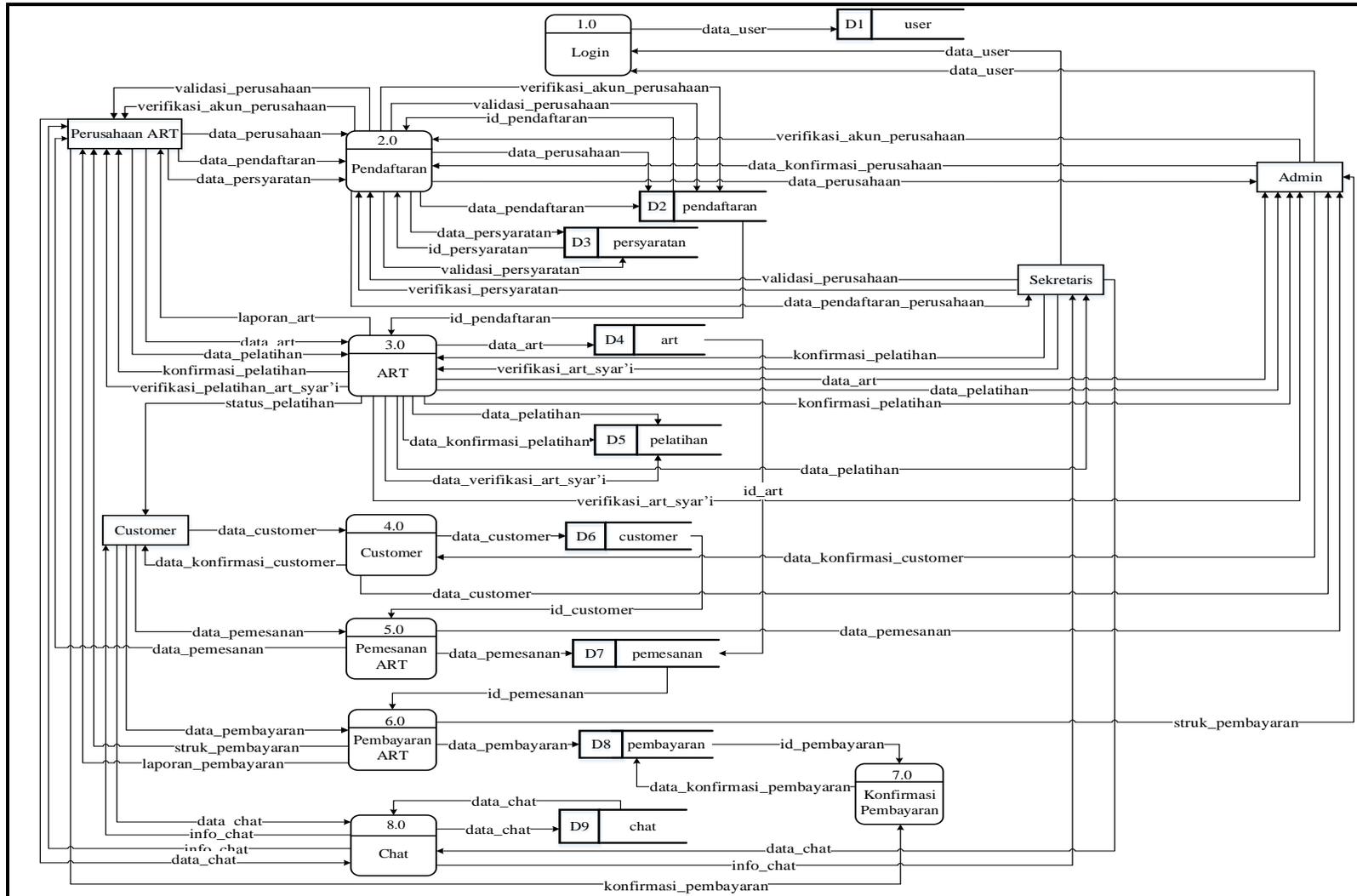
Customer menginput data customer, data chat, data pemesanan Art, data pembayaran, mendapatkan data Art, data konfirmasi customer, status pelatihan Art syar'i dan mendapatkan data user.



Gambar 4.3 Diagram Konteks Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i.

4.4.2.2 Diagram Rinci Level 1

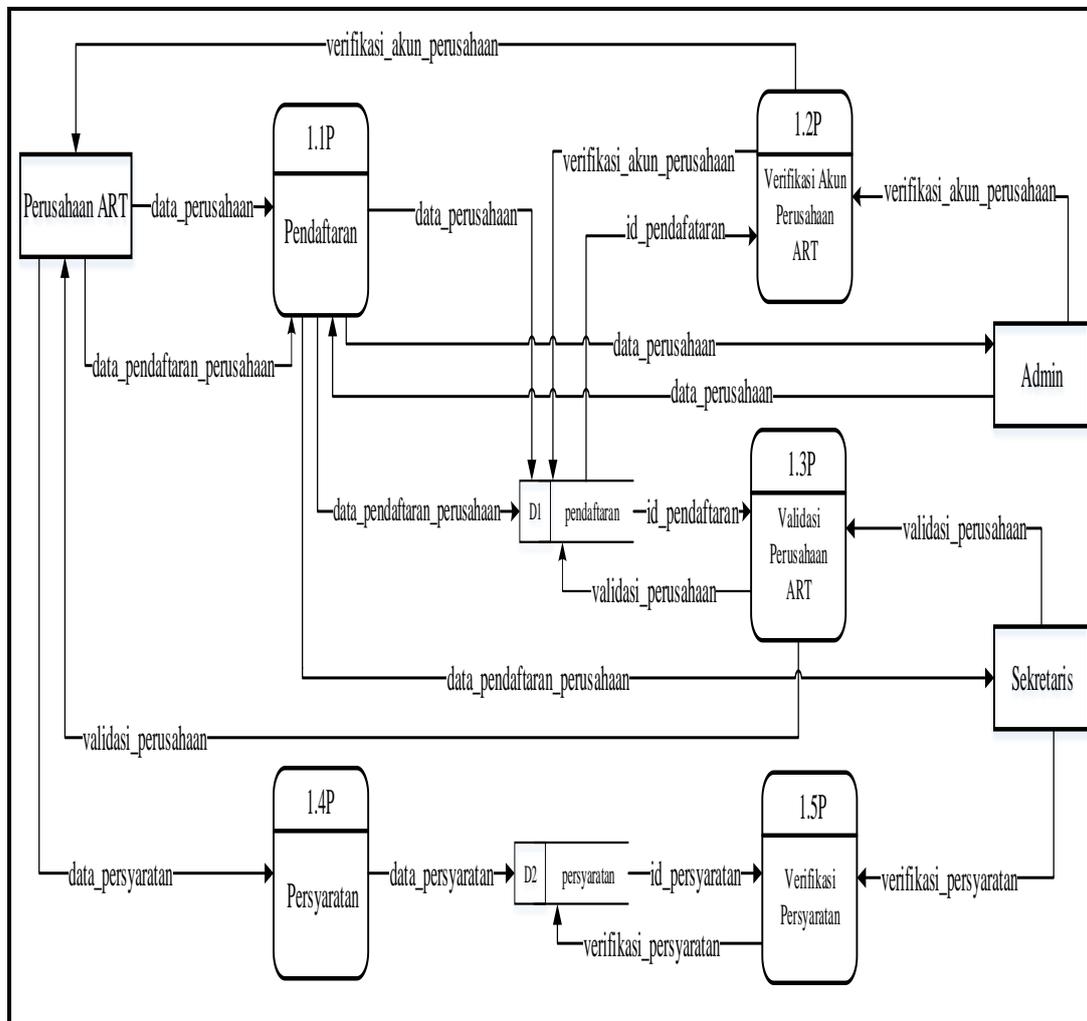
Pada diagram rinci level 1 terdiri dari beberapa proses dari sistem yaitu pendaftaran, input data perusahaan, data persyaratan, input data Art syar'i, input data pelatihan, input data masyarakat, pemesanan dan pembayaran. Proses-proses yang terdapat pada sistem informasi jasa asisten rumah tangga syar'i telah memiliki pengelolaan data yang disimpan ke tabel database, sehingga data-data yang dikelola saling berinteraksi dan dapat menghasilkan informasi.



Gambar 4.4 DFD Rinci Level 1 Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i

4.4.2.3 Diagram Rinci Level 1 Proses 1

Diagram Rinci Level 1 Proses 1.0 dapat dilihat pada **Gambar 4.5**

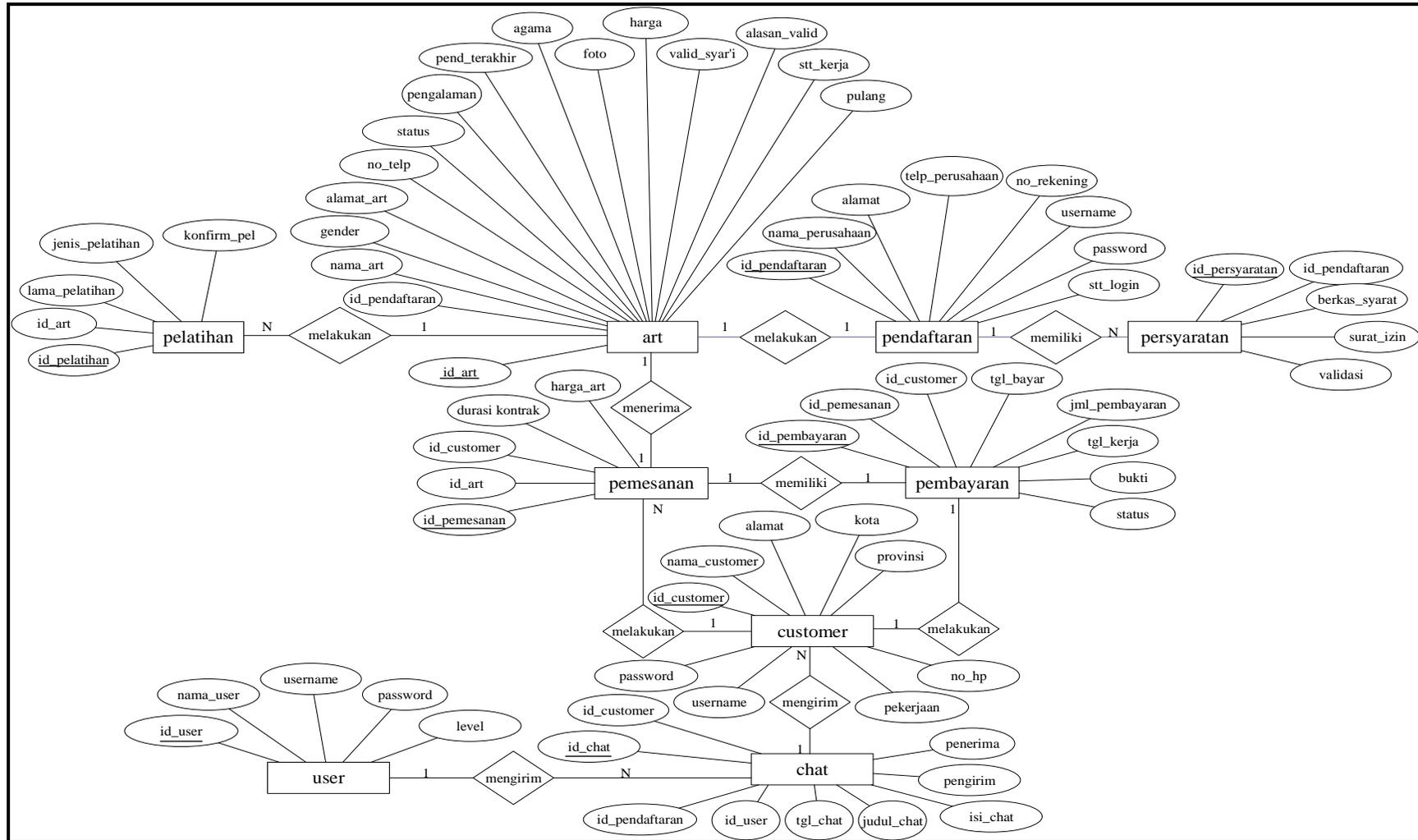


Gambar 4.5 Diagram Rinci Level 1 Proses 1.0

Dalam proses pendaftaran, terdapat proses perusahaan, verifikasi akun perusahaan Art , validasi perusahaan Art , persyaratan dan verifikasi persyaratan.

4.4.2.4 Diagram Rinci Level 0 Proses 2

Diagram Rinci Level 0 Proses 2.0 dapat dilihat pada **Gambar 4.6**



Gambar 4.5 Entity Relationship diagram (ERD)

4.4.2 Perancangan Tabel

Desain tabel merupakan rancangan tabel yang akan dibuat pada database untuk memenuhi kebutuhan fungsi bisnis yang didefinisikan pada fase pemodelan, berikut desain tabel yang diusulkan :

4.4.2.1 Tabel User

Tabel user terdiri dari *field-field* yaitu : id_user, nama_user, username, password dan level dapat dilihat perancangan tabel 4.4.

Nama File : user

Primary Key : id_user

Foreign Key : -

Tabel 4.4 Stuktur Data Tabel User

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_user	Int	15	<i>Primary Key</i>
2	nama_user	Varchar	30	Nama User
3	username	Varchar	30	Username
4	password	Varchar	30	Password
5	level	Varchar	30	Level

4.4.2.2 Tabel Pendaftaran

Tabel pendaftaran terdiri dari *field-field* yaitu : id_pendaftaran, nama_perusahaan, alamat, telp_perusahaan, no_rekening, username, password dan stt_login dapat dilihat perancangan tabel 4.5.

Nama File : pendaftaran

Primary Key : id_pendaftaran

Foreign Key : -

Tabel 4.5 Stuktur Data Tabel Pendaftaran

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_pendaftaran	Int	15	<i>Primary Key</i>
2	nama_perusahaan	Varchar	60	Nama Perusahaan
3	alamat	Text	-	Alamat
4	telp_perusahaan	Varchar	15	No Telepon Perusahaan
5	no_rekening	Varchar	40	No Rekening
6	username	Varchar	20	Username
7	password	Varchar	20	Password
8	stt_login	Varchar	25	Status Login

4.4.2.3 Tabel Persyaratan

Tabel persyaratan terdiri dari *field-field* yaitu : id_persyaratan, id_pendaftaran, berkas_syarat, surat_izin dan validasi dapat dilihat perancangan tabel 4.6.

Nama File : persyaratan

Primary Key : id_persyaratan

Foreign Key : id_pendaftaran

Tabel 4.6 Stuktur Data Tabel Persyaratan

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_persyaratan	Int	15	<i>Primary Key</i>
2	id_pendaftaran	Int	15	<i>Foreign Key</i>
3	berkas_syarat	Varchar	100	Berkas Persyaratan
4	surat_izin	Varchar	100	Surat Izin
5	validasi	Varchar	20	Validasi

4.4.2.4 Tabel ART

Tabel Art penerimaan terdiri dari *field-field* yaitu : id_Art , id_pendaftaran, nama_Art , gender, alamat_Art , no_telp, status, pengalaman, pend_terakhir, agama, foto, harga dan valid_syari dapat dilihat perancangan tabel 4.7.

Nama File : Art

Primary Key : id_Art

Foreign Key : id_pendaftaran

Tabel 4.7 Stuktur Data Tabel ART

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_Art	Int	20	<i>Primary Key</i>
2	id_pendaftaran	Int	20	<i>Foreign Key</i>
3	nama_Art	Varchar	50	Nama Asisten Rumah Tangga
4	Gender	Varchar	15	Jenis Kelamin
5	alamat_Art	Text	-	Alamat
6	no_telp	Varchar	15	No Telepon/Hp
7	Status	Varchar	25	Status
8	Pengalaman	Text	-	Pengalaman Kerja
9	pend_terakhir	Varchar	10	Pendidikan Terakhir
10	Agama	Varchar	10	Agama
11	Foto	Varchar	40	Foto ART
12	Harga	Varchar	15	Harga
13	valid_syari	Varchar	10	Validasi Syar'i
14	Alasan_valid	Text	-	Alasan Validasi Syar'i
15	stt_kerja	Varchar	20	Status Kerja
16	Pulang	Varchar	20	Selesai bekerja

4.4.2.5 Tabel Pelatihan

Tabel pelatihan terdiri dari *field-field* yaitu : id_pelatihan, id_Art , nama_pelatihan, jenis_pelatihan dan konfirmasi_pel dapat dilihat perancangan tabel 4.8.

Nama File : pelatihan

Primary Key : id_pelatihan

Foreign Key : id_Art

Tabel 4.8 Stuktur Data Tabel Pelatihan

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_pelatihan	Int	15	<i>Primary Key</i>
2	id_Art	Int	15	<i>Foreign Key</i>
3	nama_pelatihan	Varchar	30	Nama Pelatihan

4	jenis_pelatihan	Varchar	30	Jenis Pelatihan
5	konfirmasi_pel	Varchar	25	Konfirmasi Pelatihan

4.4.2.6 Tabel Customer

Tabel customer terdiri dari *field-field* yaitu : id_customer, nama_customer, alamat, kota, provinsi, no_hp, pekerjaan, username dan password dapat dilihat perancangan tabel 4.9.

Nama File : customer

Primary Key : id_customer

Foreign Key : -

Tabel 4.9 Stuktur Data Tabel Customer

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_customer	Int	20	<i>Primary Key</i>
2	nama_customer	Varchar	30	Nama Customer
3	Alamat	Text	-	Alamat
4	Kota	Varchar	30	Kota
5	Provinsi	Varchar	30	Provinsi
6	no_hp	Varchar	15	No Telepon/Hp
7	Pekerjaan	Varchar	30	Pekerjaan
8	Username	Varchar	30	Username
9	Password	Varchar	30	Password

4.4.2.7 Tabel Pemesanan

Tabel pemesanan terdiri dari *field-field* yaitu : id_pemesanan, id_Art , id_customer, durasi_kontrak dan harga_Art dapat dilihat perancangan tabel 4.10.

Nama File : pemesanan

Primary Key : id_pemesanan

Foreign Key : id_Art , id_customer

Tabel 4.10 Stuktur Data Tabel Pemesanan

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_pemesanan	Int	15	<i>Primary Key</i>
2	id_Art	Int	15	<i>Foreign Key</i>

3	id_customer	Int	15	<i>Foreign Key</i>
4	durasi_kontrak	Varchar	5	Durasi Kontrak
5	harga_Art	Varchar	15	Harga Art

4.4.2.8 Tabel Pembayaran

Tabel pembayaran terdiri dari *field-field* yaitu : id_pembayaran, id_pemesanan, tgl_bayar, id_customer, jml_pembayaran, bukti, tgl_kerja dan status dapat dilihat perancangan tabel 4.11.

Nama File : pembayaran

Primary Key : id_pembayaran

Foreign Key : id_pemesanan, id_customer

Tabel 4.11 Stuktur Data Tabel Pembayaran

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_pembayaran	Int	15	<i>Primary Key</i>
2	id_pemesanan	Int	15	<i>Foreign Key</i>
3	tgl_bayar	Date	-	Tanggal Bayar
4	id_customer	Int	15	<i>Foreign Key</i>
5	jml_pembayaran	Varchar	15	Jumlah Pembayaran
6	Bukti	Varchar	30	Bukti Pembayaran
7	tgl_kerja	Date	-	Tanggal Kerja
8	Status	Varchar	30	Status

4.4.2.9 Tabel Chat

Tabel chat terdiri dari *field-field* yaitu : id_chat, id_customer, id_pendaftaran, id_user, tgl_chat, judul_chat, isi_chat, pengirim dan penerima dapat dilihat perancangan tabel 4.12.

Nama File : chat

Primary Key : id_chat

Foreign Key : id_customer, id_pendaftaran, dan id_user

Tabel 4.12 Stuktur Data Tabel Chat

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	id_chat	Int	15	<i>Primary Key</i>
2	id_customer	Int	15	<i>Foreign Key</i>
3	id_pendaftaran	Int	15	<i>Foreign Key</i>
4	id_user	Int	15	<i>Foreign Key</i>
5	tgl_chat	Date	-	Tanggal Chat
6	judul_chat	Text	-	Judul Chat
7	isi_chat	Text	-	Isi Chat
8	Pengirim	Varchar	20	Pengirim
9	Penerima	Varchar	20	Penerima

4.4.3 Perancangan (Antarmuka) *Interface* Yang Diusulkan

Perancangan *interface* yang diusulkan terdapat 4 bagian umum pengguna, yaitu Perusahaan ART , Admin, Sekretaris dan Customer.

4.4.3.1 Tampilan *Interface* Perusahaan ART

Tampilan *interface* perusahaan Art beranda menampilkan beberapa menu yang dapat diakses yaitu menu : Menu Utama, Data Profil, Pengajuan Persyaratan, Surat Izin, Data ART , Data Pelatihan, Data Pembayaran dan Chat. Pada bagian ini hanya dapat diakses oleh pihak perusahaan Art dengan melakukan proses daftar terlebih dahulu untuk bisa login dan masuk ke halaman perusahaan Art .

a. Tampilan Login Perusahaan ART

Rancangan Tampilan Login Perusahaan ART dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut:

SILAHKAN LOGIN	
Username	<input type="text" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
Password	<input type="text" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
	<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Batal"/>

Gambar 4.6 Tampilan Login Perusahaan ART

b. Tampilan Halaman Perusahaan ART

Rancangan Tampilan Halaman Perusahaan ART dapat dilihat pada gambar 4.7 berikut:

ART		User
User	Selamat Datang Di Halaman Perusahaan ART	
<ul style="list-style-type: none"> Home Data Profil Pengajuan Persyaratan Surat Izin Data ART Data Pelatihan Data Pembayaran Chat < <li style="padding-left: 20px;">Chat User <li style="padding-left: 20px;">Chat Customer 		
Copyright 2018 Hendri		

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Perusahaan ART

Tampilan beranda perusahaan Art dapat dilihat pada gambar 4.7 terdapat beberapa fitur yaitu : beranda depan, data profil, pengajuan persyaratan, surat izin, data Art , data pelatihan, data pembayaran dan chat.

c. Tampilan Halaman Data Profil

Rancangan Tampilan Halaman Data Profil dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut:

ART		User														
User		<p>Data Profil</p> <p><input type="button" value="+Input Data"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Alamat Perusahaan</th> <th>Telepon</th> <th>No Rekening</th> <th>Username</th> <th>Password</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx(40)</td> <td>Xxxxx(20)</td> <td>Xxxxx(20)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon	No Rekening	Username	Password	1	Xxxxx(60)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx(40)	Xxxxx(20)	Xxxxx(20)
No	Nama Perusahaan		Alamat Perusahaan	Telepon	No Rekening	Username	Password									
1	Xxxxx(60)		Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx(40)	Xxxxx(20)	Xxxxx(20)									
Home																
<u>Data Profil</u>																
Pengajuan Persyaratan																
Surat Izin																
Data ART																
Data Pelatihan																
Data Pembayaran																
Chat	<															
Chat User																
Chat Customer																
		Copyright 2018 Hendri														

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Data Profil

<p>Tambahkan Rekening</p> <p>No Rekening</p> <p><input type="text" value="XXXXXXXXXX (40)"/></p> <p>Nama Bank</p> <p><input type="text" value="XXXXXXXXXX (40)"/></p> <p><input type="button" value="Close"/> <input type="button" value="Save"/></p>

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah Data Profil

Tampilan data profil dapat dilihat pada gambar 4.8, 4.9 berfungsi menampilkan data-data profil serta menambahkan data profil.

d. Tampilan Halaman Pengajuan Persyaratan

Rancangan Tampilan Halaman Pengajuan Persyaratan dapat dilihat pada gambar 4.10 dan 4.11 berikut:

ART		User
User	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Data Pelatihan</p> <p>Surat Izin Mendirikan LPK (Lembaga Pelatihan Kerja) Sebagai Mana Dimaksud Dalam Pasal 4, LPK Swasta Harus Mengajukan Permohonan Secara Tertulis Kepada Kepala Dinas Kabupaten/Kota Dengan Melampirkan:</p> <p>Isi Persyaratan xxxxxxxxxxx</p> <p>Upload Berkas Pengajuan <input type="button" value="Choose File"/> <input type="button" value="Upload"/></p> <p>Sudah Ada Surat Izin? Upload Surat Izin Disini</p> </div>	
Home		
Data Profil		
<u>Pengajuan Persyaratan</u>		
Surat Izin		
Data ART		
Data Pelatihan		
Data Pembayaran	Copyright 2018 Hendri	
Chat		
Chat User		
Chat Customer		

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pengajuan Persyaratan

Upload Surat Izin

Upload Berkas

[Choose File]

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Upload Surat Izin

Tampilan pengajuan persyaratan dapat dilihat pada gambar 4.10, 4.11 berfungsi mengupload berkas pengajuan surat izin.

e. Tampilan Halaman Surat Izin

Rancangan Tampilan Halaman Surat Izin dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut:

ART		User												
User		<p>Data Perusahaan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Alamat Perusahaan</th> <th>Telepon</th> <th>Berkas</th> <th>Surat Izin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Lihat Berkas</td> <td>Lihat Berkas</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon	Berkas	Surat Izin	1	Xxxxx(60)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Lihat Berkas	Lihat Berkas
No	Nama Perusahaan		Alamat Perusahaan	Telepon	Berkas	Surat Izin								
1	Xxxxx(60)		Xxxxxx	Xxxxx(15)	Lihat Berkas	Lihat Berkas								
Home														
Data Profil														
Pengajuan Persyaratan														
<u>Surat Izin</u>														
Data ART														
Data Pelatihan														
Data Pembayaran														
Chat	<													
Chat User														
Chat Customer														
		Copyright 2018 Hendri												

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Surat Izin

Tampilan surat izin dapat dilihat pada gambar 4.12 berfungsi menampilkan data-data surat izin.

f. Tampilan Halaman Data ART

Rancangan Tampilan Halaman Data ART dapat dilihat pada gambar 4.13 dan 4.14 berikut:

ART		User																				
User		<p>Data Asisten Rumah Tangga</p> <p>-Pilih Status- ▼ <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Cetak"/></p> <p><input type="button" value="+Input Data"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Alamat</th> <th>No Telepon</th> <th>Pengalaman</th> <th>Pendidikan Terakhir</th> <th>Agama</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(50)</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx(10)</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Opsi	1	Xxxxx(50)	Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	[Edit] [Hapus]
No	Nama ART		Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Opsi												
1	Xxxxx(50)		Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	[Edit] [Hapus]												
Home																						
Data Profil																						
Pengajuan Persyaratan																						
Surat Izin																						
<u>Data ART</u>																						
Data Pelatihan																						
Data Pembayaran																						
Chat	<																					
Chat User																						
Chat Customer																						
		Copyright 2018 Hendri																				

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Data ART

Tambah Data ART

Nama Perusahaan

Nama ART

Jenis Kelamin
 Perempuan Laki-Laki

Alamat

Nomor Telepon

Pengalaman

Pendidikan Terakhir

Agama

Foto

Harga

Gambar 4.14 Tampilan Halaman Tambah Data ART

Asisten Rumah Tangga Syar'i (ART)									
Laporan Data ART Syar'i									
No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Foto
1	Xxxxx(50)	Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	Xxxxx(40)

Gambar 4.15 Tampilan Laporan Data ART

Tampilan data Art dapat dilihat pada gambar 4.13, 4.14, 4.15 berfungsi menampilkan data-data Art serta menambahkan data Art. Form data Art terdapat beberapa fitur tambahan seperti edit, hapus, dan cetak.

g. Tampilan Halaman Data Pelatihan

Rancangan Tampilan Halaman Data Pelatihan dapat dilihat pada gambar 4.16 dan 4.17 berikut:

ART		User										
User		<p>Data Pelatihan</p> <p><input type="button" value="+Input Data"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Pelatihan</th> <th>Lama Pelatihan</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(50)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama ART	Nama Pelatihan	Lama Pelatihan	Opsi	1	Xxxxx(50)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	[Edit] [Hapus]
No	Nama ART		Nama Pelatihan	Lama Pelatihan	Opsi							
1	Xxxxx(50)		Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	[Edit] [Hapus]							
Home												
Data Profil												
Pengajuan Persyaratan												
Surat Izin												
Data ART												
<u>Data Pelatihan</u>												
Data Pembayaran												
Chat	<											
Chat User												
Chat Customer												
		Copyright 2018 Hendri										

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data Pelatihan

Tambah Data Pelatihan

Nama Perusahaan

Nama ART

Nama Pelatihan

Lama Pelatihan

Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data Pelatihan

Tampilan data pelatihan dapat dilihat pada gambar 4.16, 4.17 berfungsi menampilkan data-data pelatihan serta menambahkan data pelatihan. Form data pelatihan terdapat beberapa fitur tambahan seperti edit dan hapus.

h. Tampilan Halaman Pembayaran

Rancangan Tampilan Halaman Pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.18 dan 4.19 berikut:

ART		User																		
User		<p>Data Pelatihan</p> <p>Cetak</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Periode</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Customer</th> <th>Durasi Kontrak</th> <th>Tanggal Bayar</th> <th>Jumlah Pembayaran</th> <th>Bukti Pembayaran</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx(5)</td> <td>_/_/__</td> <td>Xxxxxxxx(15)</td> <td>Xxxxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx(30)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Periode	Nama ART	Nama Customer	Durasi Kontrak	Tanggal Bayar	Jumlah Pembayaran	Bukti Pembayaran	Status	1	Xxxxxx	Xxxxxx(15)	Xxxxxx(30)	Xxxxxx(5)	_/_/__	Xxxxxxxx(15)	Xxxxxxx(30)	Xxxxxx(30)
No	Periode		Nama ART	Nama Customer	Durasi Kontrak	Tanggal Bayar	Jumlah Pembayaran	Bukti Pembayaran	Status											
1	Xxxxxx		Xxxxxx(15)	Xxxxxx(30)	Xxxxxx(5)	_/_/__	Xxxxxxxx(15)	Xxxxxxx(30)	Xxxxxx(30)											
Home																				
Data Profil																				
Pengajuan Persyaratan																				
Surat Izin																				
Data ART																				
Data Pelatihan																				
<u>Data Pembayaran</u>																				
Chat	<																			
Chat User																				
Chat Customer																				
Copyright 2018 Hendri																				

Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Pembayaran

Asisten Rumah Tangga Syar'i (ART)								
Laporan Data Pembayaran								
No	Periode	Nama ART	Nama Customer	Durasi Kontrak	Tanggal Bayar	Jumlah Pembayaran	Bukti Pembayaran	Status
1	Xxxxxx	Xxxxxx(15)	Xxxxxx(30)	Xxxxxx(5)	_/_/__	Xxxxxxxx(15)	Xxxxxxx(30)	Xxxxxx(30)

Gambar 4.19 Tampilan Laporan Data Pembayaran

Tampilan data pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.18, 4.19 berfungsi menampilkan data-data pembayaran. Form data pembayaran terdapat beberapa fitur tambahan seperti cetak.

i. Tampilan Halaman Chat

Rancangan Tampilan Halaman Chat dapat dilihat pada gambar 4.20 dan 4.21 berikut:

ART		User										
User		<p>Data Chat</p> <p>+Input Data</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>User</th> <th>Tanggal Chat</th> <th>Judul Chat</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx(30)</td> <td>_/_/__</td> <td>Xxxxxxxxx</td> <td>[Detail Chat]</td> </tr> </tbody> </table>	No	User	Tanggal Chat	Judul Chat	Opsi	1	Xxxxxx(30)	_/_/__	Xxxxxxxxx	[Detail Chat]
No	User		Tanggal Chat	Judul Chat	Opsi							
1	Xxxxxx(30)		_/_/__	Xxxxxxxxx	[Detail Chat]							
Home												
Data Profil												
Pengajuan Persyaratan												
Surat Izin												
Data ART												
Data Pelatihan												
Data Pembayaran												
<u>Chat</u>	<											
Chat User												
Chat Customer												
		Copyright 2018 Hendri										

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Chat

Tambah Data Chat

Nama Anda

Judul Chat

Isi Chat

Customer

Close Save

Gambar 4.21 Tampilan Halaman Tambah Data Chat

Tampilan data chat dapat dilihat pada gambar 4.20, 4.21 berfungsi menampilkan data-data chat serta menambahkan data chat. Form data chat terdapat beberapa fitur tambahan seperti detail chat.

4.4.3.2 Tampilan *Interface* Sekretaris

Tampilan *interface* sekretaris beranda menampilkan beberapa menu yang dapat diakses yaitu menu : Menu Utama, Data Perusahaan, Surat Izin, Data Pelatihan, Validasi ART Syar'i, Data User dan Chat. Pada bagian ini hanya dapat diakses oleh pihak sekretaris.

a. Tampilan Login Sekretaris

Rancangan Tampilan Login Sekretaris dapat dilihat pada gambar 4.22 berikut:

SILAHKAN LOGIN	
Username	<input style="width: 70%;" type="text" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
Password	<input style="width: 70%;" type="password" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
	<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Batal"/>

Gambar 4.22 Tampilan Login Sekretaris

b. Tampilan Halaman Sekretaris

Rancangan Tampilan Login Sekretaris dapat dilihat pada gambar 4.23 berikut:

ART	User
User	Selamat Datang Di Halaman Sekretaris
<ul style="list-style-type: none"> Home Data Perusahaan Surat Izin Data Pelatihan Validasi ART Syar'i Data User Chat < <li style="padding-left: 20px;">Chat Customer <li style="padding-left: 20px;">Chat Perusahaan 	
Copyright 2018 Hendri	

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Sekretaris

Tampilan beranda sekretaris dapat dilihat pada gambar 4.23 terdapat beberapa fitur yaitu : beranda depan, data perusahaan, surat izin, data pelatihan, validasi Art syar'i, data user dan chat.

c. Tampilan Halaman Data Perusahaan

Rancangan Tampilan Halaman Data Perusahaan dapat dilihat pada gambar 4.24 berikut:

ART		User														
User		<p>Data Pendaftaran</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Alamat Perusahaan</th> <th>Telepon</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx(20)</td> <td>Xxxxx(20)</td> <td>[Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon	Username	Password	Opsi	1	Xxxxx(60)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx(20)	Xxxxx(20)	[Hapus]
No	Nama Perusahaan		Alamat Perusahaan	Telepon	Username	Password	Opsi									
1	Xxxxx(60)		Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx(20)	Xxxxx(20)	[Hapus]									
Home																
<u>Data Perusahaan</u>																
Surat Izin																
Data Pelatihan																
Validasi ART Syar'i																
Data User																
Chat	<															
Chat Customer																
Chat Perusahaan																
		Copyright 2018 Hendri														

Gambar 4.24 Tampilan Halaman Data Perusahaan

Tampilan data perusahaan dapat dilihat pada gambar 4.24 berfungsi menampilkan data-data perusahaan. Form data perusahaan terdapat beberapa fitur tambahan seperti hapus.

d. Tampilan Halaman Surat Izin

Rancangan Tampilan Halaman Surat Izin dapat dilihat pada gambar 4.25 berikut:

ART		User																		
User		<p>Data Pendaftaran</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Alamat Perusahaan</th> <th>Telepon</th> <th>Berkas</th> <th>Surat Izin</th> <th>Password</th> <th>Validasi</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxx(15)</td> <td>Lihat Berkas</td> <td>Lihat Berkas</td> <td>Xxxx(20)</td> <td>Valid</td> <td>[Upload]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon	Berkas	Surat Izin	Password	Validasi	Opsi	1	Xxxxx(60)	Xxxxxx	Xxxx(15)	Lihat Berkas	Lihat Berkas	Xxxx(20)	Valid	[Upload]
No	Nama Perusahaan		Alamat Perusahaan	Telepon	Berkas	Surat Izin	Password	Validasi	Opsi											
1	Xxxxx(60)		Xxxxxx	Xxxx(15)	Lihat Berkas	Lihat Berkas	Xxxx(20)	Valid	[Upload]											
Home																				
Data Perusahaan																				
<u>Surat Izin</u>																				
Data Pelatihan																				
Validasi ART Syar'i																				
Data User																				
Chat	<																			
Chat Customer																				
Chat Perusahaan																				
		Copyright 2018 Hendri																		

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data Perusahaan

Tampilan surat izin dapat dilihat pada gambar 4.25 berfungsi menampilkan data-data surat izin. Form surat izin terdapat beberapa fitur tambahan seperti upload surat izin.

e. Tampilan Halaman Data Pelatihan

Rancangan Tampilan Halaman Data Pelatihan dapat dilihat pada gambar 4.26 berikut:

ART		User														
User		<p>Data Pelatihan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Pelatihan</th> <th>Jenis Pelatihan</th> <th>Validasi pelatihan</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxx(60)</td> <td>Xxxx(50)</td> <td>Xxxx(30)</td> <td>Xxxx(30)</td> <td>Xxxx(25)</td> <td>[Validasi] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Perusahaan	Nama ART	Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan	Validasi pelatihan	Opsi	1	Xxxx(60)	Xxxx(50)	Xxxx(30)	Xxxx(30)	Xxxx(25)	[Validasi] [Hapus]
No	Nama Perusahaan		Nama ART	Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan	Validasi pelatihan	Opsi									
1	Xxxx(60)		Xxxx(50)	Xxxx(30)	Xxxx(30)	Xxxx(25)	[Validasi] [Hapus]									
Home																
Data Perusahaan																
Surat Izin																
<u>Data Pelatihan</u>																
Validasi ART Syar'i																
Data User																
Chat	<															
Chat Customer																
Chat Perusahaan																
		Copyright 2018 Hendri														

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Data Pelatihan

Tampilan data pelatihan dapat dilihat pada gambar 4.26 berfungsi menampilkan data-data pelatihan. Form data pelatihan terdapat beberapa fitur tambahan seperti validasi dan hapus.

f. Tampilan Halaman Validasi ART Syar'i

Rancangan Tampilan Halaman Validasi ART Syar'i dapat dilihat pada gambar 4.27 berikut:

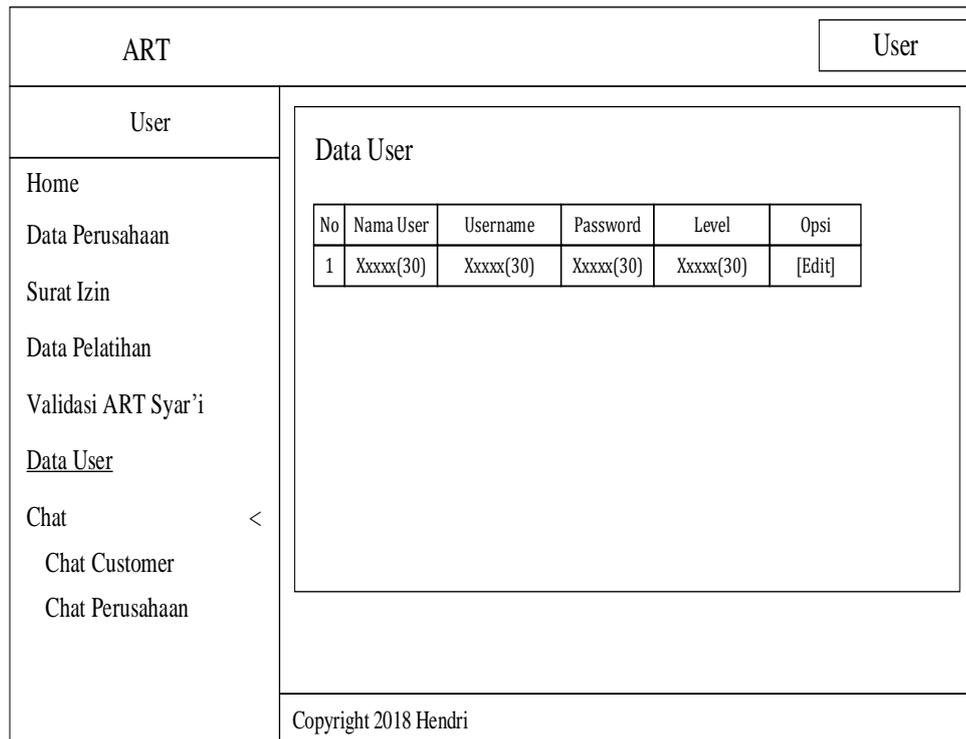
ART		User																				
User		<p>Data Asisten Rumah Tangga</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Alamat</th> <th>No Telepon</th> <th>Pengalaman</th> <th>Pendidikan Terakhir</th> <th>Agama</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(50)</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx(10)</td> <td>[Validasi]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Opsi	1	Xxxxx(50)	Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	[Validasi]
No	Nama ART		Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Opsi												
1	Xxxxx(50)		Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	[Validasi]												
Home																						
Data Perusahaan																						
Surat Izin																						
Data Pelatihan																						
<u>Validasi ART Syar'i</u>																						
Data User																						
Chat	<																					
Chat Customer																						
Chat Perusahaan																						
		Copyright 2018 Hendri																				

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Validasi ART Syar'i

Tampilan validasi Art syar'i dapat dilihat pada gambar 4.27 berfungsi menampilkan data-data validasi Art syar'i. Form validasi Art syar'i terdapat beberapa fitur tambahan seperti validasi.

g. Tampilan Halaman Data User

Rancangan Tampilan Halaman Data User dapat dilihat pada gambar 4.28 berikut:

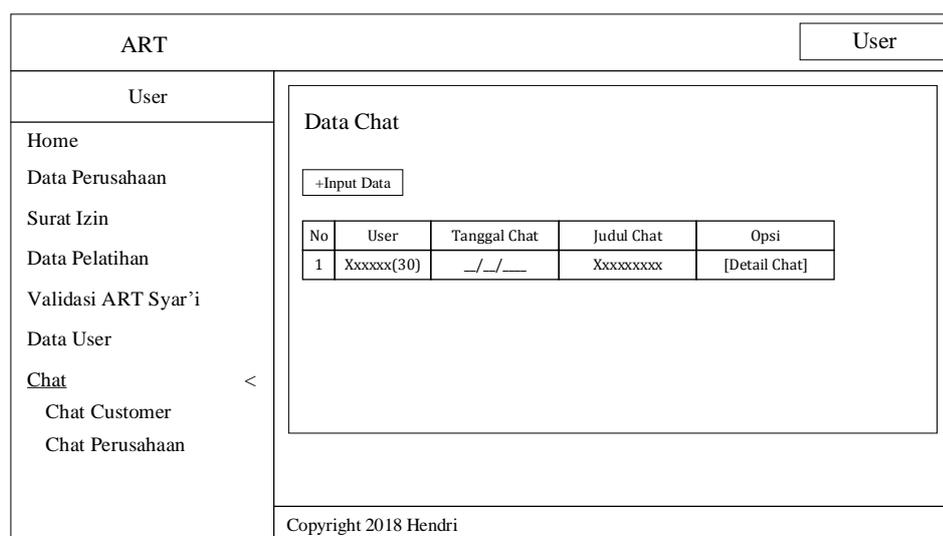


Gambar 4.28 Tampilan Halaman Data User

Tampilan data user dapat dilihat pada gambar 4.28 berfungsi menampilkan data-data user. Form data user terdapat beberapa fitur tambahan seperti edit.

h. Tampilan Halaman Chat

Rancangan Tampilan Halaman Chat dapat dilihat pada gambar 4.29 berikut:



Gambar 4.29 Tampilan Halaman Chat

Tampilan data chat dapat dilihat pada gambar 4.29 berfungsi menampilkan data-data chat. Form data chat terdapat beberapa fitur tambahan seperti detail chat.

4.4.3.3 Tampilan *Interface* Admin

Tampilan *interface* admin beranda menampilkan beberapa menu yang dapat diakses yaitu menu : Menu Utama, Data Masyarakat, Data Perusahaan, Data ART , Data Pelatihan dan Data User. Pada bagian ini hanya dapat diakses oleh pihak Admin.

a. Tampilan Login Admin

Rancangan Tampilan Login Admin dapat dilihat pada gambar 4.30 berikut:

SILAHKAN LOGIN	
Username	<input type="text" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
Password	<input type="text" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
	<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Batal"/>

Gambar 4.30 Tampilan Login Admin

b. Tampilan Halaman Admin

Rancangan Tampilan Halaman Admin dapat dilihat pada gambar 4.31 berikut:

ART	User
User	Selamat Datang Di Halaman Admin
Home	
Data Masyarakat	
Data Perusahaan	
Data ART	
Data Pelatihan	
Data User	Copyright 2018 Hendri

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Admin

Tampilan beranda admin dapat dilihat pada gambar 4.31 terdapat beberapa fitur yaitu : beranda depan, data customer, data perusahaan, data Art , data pelatihan dan data user.

c. Tampilan Halaman Data Customer

Rancangan Tampilan Halaman Data Customer dapat dilihat pada gambar 4.32 dan 4.33 berikut:

ART										User																				
User																														
Home																														
Data Customer																														
Data Perusahaan																														
Data ART																														
Data Pelatihan																														
Data User																														
<p style="text-align: center;">Data Customer</p> <p style="text-align: center;">+Input Data</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Customer</th> <th>Alamat Customer</th> <th>Kota</th> <th>Provinsi</th> <th>No HP</th> <th>Pekerjaan</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>[Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>										No	Nama Customer	Alamat Customer	Kota	Provinsi	No HP	Pekerjaan	Username	Password	Opsi	1	Xxxxx(30)	Xxxxxx	Xxxxx(30)	Xxxxxx(30)	Xxxxx(15)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	[Hapus]	
No	Nama Customer	Alamat Customer	Kota	Provinsi	No HP	Pekerjaan	Username	Password	Opsi																					
1	Xxxxx(30)	Xxxxxx	Xxxxx(30)	Xxxxxx(30)	Xxxxx(15)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	[Hapus]																					
Copyright 2018 Hendri																														

Gambar 4.32 Tampilan Halaman Data Customer

Tambah Data Customer

Nama Customer

Alamat

Kota

Provinsi

No Hp

Pekerjaan

Username

Provinsi

Gambar 4.33 Tampilan Halaman Tambah Data Customer

Tampilan data customer dapat dilihat pada gambar 4.32, 4.33 berfungsi menampilkan data-data customer serta menambahkan data customer. Form data customer terdapat beberapa fitur tambahan seperti hapus.

d. Tampilan Halaman Data Perusahaan

Rancangan Tampilan Halaman Data Perusahaan dapat dilihat pada gambar 4.34 dan 4.35 berikut:

ART		User																
User		Data Pendaftaran <input type="button" value="+Input Data"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Alamat Perusahaan</th> <th>Telepon</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Status Login</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx(20)</td> <td>Xxxxx(20)</td> <td>Aktif/Tidak Aktif</td> <td>[Verifikasi] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon	Username	Password	Status Login	Opsi	1	Xxxxx(60)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx(20)	Xxxxx(20)	Aktif/Tidak Aktif	[Verifikasi] [Hapus]
No	Nama Perusahaan		Alamat Perusahaan	Telepon	Username	Password	Status Login	Opsi										
1	Xxxxx(60)		Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx(20)	Xxxxx(20)	Aktif/Tidak Aktif	[Verifikasi] [Hapus]										
Home																		
Data Customer																		
Data Perusahaan																		
Data ART																		
Data Pelatihan																		
Data User																		
Copyright 2018 Hendri																		

Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Perusahaan

Tambah Data Perusahaan	
Nama Perusahaan	<input type="text" value="XXXXXXXX (60)"/>
Alamat	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/>
No Telepon	<input type="text" value="XXXXXXXX (15)"/>
Username	<input type="text" value="XXXXXXXX (20)"/>
Password	<input type="text" value="XXXXXXXX (20)"/>
<input type="button" value="Close"/>	<input type="button" value="Save"/>

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Tambah Data Perusahaan

Tampilan data perusahaan dapat dilihat pada gambar 4.34, 4.35 berfungsi menampilkan data-data perusahaan serta menambahkan data perusahaan. Form data perusahaan terdapat beberapa fitur tambahan seperti verifikasi dan hapus.

e. Tampilan Halaman Data ART

Rancangan Tampilan Halaman Data Art dapat dilihat pada gambar 4.36 berikut:

ART		User																												
User		<p>Data Asisten Rumah Tangga</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Alamat</th> <th>No Telepon</th> <th>Pengalaman</th> <th>Pendidikan Terakhir</th> <th>Agama</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(50)</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx(10)</td> <td>Xxxxx(40)</td> </tr> </tbody> </table>									No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Foto	1	Xxxxx(50)	Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	Xxxxx(40)
No	Nama ART										Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Foto												
1	Xxxxx(50)										Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	Xxxxx(40)												
Home																														
Data Customer																														
Data Perusahaan																														
<u>Data ART</u>																														
Data Pelatihan																														
Data User																														
		Copyright 2018 Hendri																												

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Tambah Data ART

Tampilan data Art dapat dilihat pada gambar 4.36 berfungsi menampilkan data-data Art .

f. Tampilan Halaman Data Pelatihan

Rancangan Tampilan Halaman Data Pelatihan dapat dilihat pada gambar 4.37 berikut:

ART		User												
User		<p>Data Pelatihan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Pelatihan</th> <th>Jenis Pelatihan</th> <th>Validasi pelatihan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxx(50)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(25)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Perusahaan	Nama ART	Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan	Validasi pelatihan	1	Xxxxx(60)	Xxxxx(50)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(25)
No	Nama Perusahaan		Nama ART	Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan	Validasi pelatihan								
1	Xxxxx(60)		Xxxxx(50)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(25)								
Home														
Data Customer														
Data Perusahaan														
Data ART														
<u>Data Pelatihan</u>														
Data User														
		Copyright 2018 Hendri												

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Data Pelatihan

Tampilan data pelatihan dapat dilihat pada gambar 4.37 berfungsi menampilkan data-data pelatihan.

g. Tampilan Data User

Rancangan Tampilan Halaman Data User dapat dilihat pada gambar 4.38 dan 4.39 berikut:

ART		User												
User		<p>Data User</p> <p><input type="button" value="+Input Data"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama User</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Level</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama User	Username	Password	Level	Opsi	1	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	[Edit] [Hapus]
No	Nama User		Username	Password	Level	Opsi								
1	Xxxxx(30)		Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	[Edit] [Hapus]								
Home														
Data Customer														
Data Perusahaan														
Data ART														
Data Pelatihan														
<u>Data User</u>														
		Copyright 2018 Hendri												

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Data User

Tambah Data User	
Nama User	<input type="text" value="XXXXXXXX (30)"/>
Username	<input type="text" value="XXXXXXXXXX (30)"/>
Password	<input type="text" value="XXXXXXXX (30)"/>
Level	<input type="text" value="XXXXXXXX (30)"/>
<input type="button" value="Close"/> <input type="button" value="Save"/>	

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Tambah Data User

Tampilan data user dapat dilihat pada gambar 4.38, 4.39 berfungsi menampilkan data-data user. Form data user terdapat beberapa fitur tambahan seperti edit dan hapus.

4.4.3.4 Tampilan *Interface* Customer

Tampilan *interface* customer beranda menampilkan beberapa menu yang dapat diakses yaitu menu : Menu Utama, Data Profil, Data ART , Data Pelatihan ART , Data Pemesanan, Data Pembayaran dan Data Chat. Pada bagian ini hanya dapat diakses oleh pihak Customer dengan melakukan proses daftar terlebih dahulu untuk bisa login dan masuk ke halaman Customer.

a. Tampilan Login Customer

Rancangan Tampilan Login Customer dapat dilihat pada gambar 4.40 berikut:

SILAHKAN LOGIN	
Username	<input type="text" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
Password	<input type="text" value="XXXXXXXXXX(15)"/>
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Gambar 4.40 Tampilan Login Customer

b. Tampilan Halaman Customer

Rancangan Tampilan Halaman Customer dapat dilihat pada gambar 4.41 berikut:

ART		User
User	Selamat Datang Di Halaman Customer	
Home Data Profil Data ART Data Pelatihan ART Data Pemesanan Data Pembayaran Chat < Chat Perusahaan Chat User		
Copyright 2018 Hendri		

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Customer

Tampilan beranda customer dapat dilihat pada gambar 4.41 terdapat beberapa fitur yaitu : beranda depan, data profil, data Art , data pelatihan Art , data pemesanan, data pembayaran dan data chat.

c. Tampilan Halaman Data Profil

Rancangan Tampilan Halaman Data Profil dapat dilihat pada gambar 4.42 berikut:

ART		User																		
User		Data Profil <input type="button" value="+Input Data"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> <th>Kota</th> <th>Provinsi</th> <th>No HP</th> <th>Pekerjaan</th> <th>Username</th> <th>Password</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Alamat	Kota	Provinsi	No HP	Pekerjaan	Username	Password	1	Xxxxx(30)	Xxxxxx	Xxxxx(30)	Xxxxxx(30)	Xxxxx(15)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)
No	Nama		Alamat	Kota	Provinsi	No HP	Pekerjaan	Username	Password											
1	Xxxxx(30)	Xxxxxx	Xxxxx(30)	Xxxxxx(30)	Xxxxx(15)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)												
Home Data Profil Data ART Data Pelatihan ART Data Pemesanan Data Pembayaran Chat < Chat Perusahaan Chat User		Copyright 2018 Hendri																		

Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Profil

Tampilan data profil dapat dilihat pada gambar 4.42 berfungsi menampilkan data-data profil.

d. Tampilan Halaman Data ART

Rancangan Tampilan Halaman Data Art dapat dilihat pada gambar 4.43 berikut:

ART		User																				
User		<p>Data Asisten Rumah Tangga</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Alamat</th> <th>No Telepon</th> <th>Pengalaman</th> <th>Pendidikan Terakhir</th> <th>Agama</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(50)</td> <td>Xxxxx(60)</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxx(15)</td> <td>Xxxxx(10)</td> <td>[Pesan]</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Opsi	1	Xxxxx(50)	Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	[Pesan]
No	Nama ART		Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Opsi												
1	Xxxxx(50)		Xxxxx(60)	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxxx	Xxxxx(15)	Xxxxx(10)	[Pesan]												
Home																						
Data Profil																						
<u>Data ART</u>																						
Data Pelatihan ART																						
Data Pemesanan																						
Data Pembayaran																						
Chat <																						
Chat Perusahaan																						
Chat User																						
		Copyright 2018 Hendri																				

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Data ART

Tampilan data Art dapat dilihat pada gambar 4.43 berfungsi menampilkan data-data Art . Form data Art terdapat beberapa fitur tambahan seperti pesan.

e. Tampilan Halaman Pelatihan ART

Rancangan Tampilan Halaman Pelatihan Art dapat dilihat pada gambar 4.44 berikut:

ART		User								
User		<p>Data Pelatihan ART</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Pelatihan</th> <th>Jenis Pelatihan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxx(50)</td> <td>Xxxxx(30)</td> <td>Xxxxx(30)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama ART	Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan	1	Xxxxx(50)	Xxxxx(30)	Xxxxx(30)
No	Nama ART		Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan						
1	Xxxxx(50)		Xxxxx(30)	Xxxxx(30)						
Home										
Data Profil										
Data ART										
<u>Data Pelatihan ART</u>										
Data Pemesanan										
Data Pembayaran										
Chat	<									
Chat Perusahaan										
Chat User										
		Copyright 2018 Hendri								

Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Pelatihan ART

Tampilan data pelatihan Art dapat dilihat pada gambar 4.44 berfungsi menampilkan data-data pelatihan Art .

f. Tampilan Halaman Data Pemesanan

Rancangan Tampilan Halaman Data Pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.45 berikut:

ART		User																
User		<p>Data Pemesanan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Customer</th> <th>Durasi Kontrak</th> <th>Total Biaya</th> <th>Tagihan Bulan Ini</th> <th>Rekening</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx(5)</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxxxx</td> <td>Xxxxxxxx(40)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama ART	Nama Customer	Durasi Kontrak	Total Biaya	Tagihan Bulan Ini	Rekening	Opsi	1	Xxxxxx(15)	Xxxxxx(30)	Xxxxxx(5)	Xxxxxx	Xxxxxxx	Xxxxxxxx(40)	
No	Nama ART		Nama Customer	Durasi Kontrak	Total Biaya	Tagihan Bulan Ini	Rekening	Opsi										
1	Xxxxxx(15)		Xxxxxx(30)	Xxxxxx(5)	Xxxxxx	Xxxxxxx	Xxxxxxxx(40)											
Home																		
Data Profil																		
Data ART																		
Data Pelatihan ART																		
<u>Data Pemesanan</u>																		
Data Pembayaran																		
Chat	<																	
Chat Perusahaan																		
Chat User																		
		Copyright 2018 Hendri																

Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data Pemesanan

Tampilan data pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.45 berfungsi menampilkan data-data pemesanan.

g. Tampilan Halaman Data Pembayaran

Rancangan Tampilan Halaman Data Pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.46 berikut:

ART		User																		
User		<p>Data Pembayaran</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Periode</th> <th>Nama ART</th> <th>Nama Customer</th> <th>Durasi Kontrak</th> <th>Tanggal Bayar</th> <th>Jumlah Pembayaran</th> <th>Bukti Pembayaran</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxxx(15)</td> <td>Xxxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx(5)</td> <td>_/_/__</td> <td>Xxxxxxxx(15)</td> <td>Xxxxxxx(30)</td> <td>Xxxxxx(30)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Periode	Nama ART	Nama Customer	Durasi Kontrak	Tanggal Bayar	Jumlah Pembayaran	Bukti Pembayaran	Status	1	Xxxxxx	Xxxxxx(15)	Xxxxxx(30)	Xxxxxx(5)	_/_/__	Xxxxxxxx(15)	Xxxxxxx(30)	Xxxxxx(30)
No	Periode		Nama ART	Nama Customer	Durasi Kontrak	Tanggal Bayar	Jumlah Pembayaran	Bukti Pembayaran	Status											
1	Xxxxxx		Xxxxxx(15)	Xxxxxx(30)	Xxxxxx(5)	_/_/__	Xxxxxxxx(15)	Xxxxxxx(30)	Xxxxxx(30)											
Home																				
<u>Data Profil</u>																				
Data ART																				
Data Pelatihan ART																				
Data Pemesanan																				
Data Pembayaran																				
Chat	<																			
Chat Perusahaan																				
Chat User																				
Copyright 2018 Hendri																				

Gambar 4.46 Tampilan Halaman Data Pembayaran

Tampilan data pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.46 berfungsi menampilkan data-data pembayaran.

h. Tampilan Halaman Chat

Rancangan Tampilan Halaman Chat dapat dilihat pada gambar 4.47 dan 4.48 berikut:

ART		User										
User		<p>Data Chat</p> <p><input type="button" value="+Input Data"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>User</th> <th>Tanggal Chat</th> <th>Judul Chat</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx(30)</td> <td>_/_/__</td> <td>Xxxxxxxxx</td> <td>[Detail Chat]</td> </tr> </tbody> </table>	No	User	Tanggal Chat	Judul Chat	Opsi	1	Xxxxxx(30)	_/_/__	Xxxxxxxxx	[Detail Chat]
No	User		Tanggal Chat	Judul Chat	Opsi							
1	Xxxxxx(30)		_/_/__	Xxxxxxxxx	[Detail Chat]							
Home												
<u>Data Profil</u>												
Data ART												
Data Pelatihan ART												
Data Pemesanan												
Data Pembayaran												
Chat	<											
Chat Perusahaan												
Chat User												
Copyright 2018 Hendri												

Gambar 4.47 Tampilan Halaman Chat

Tambah Data Chat

Nama Anda

Judul Chat

Isi Chat

Pendaftaran

Gambar 4.48 Tampilan Halaman Tambah Data Chat

Tampilan data chat dapat dilihat pada gambar 4.47, 4.48 berfungsi menampilkan data-data chat serta menambahkan data chat. Form data chat terdapat beberapa fitur tambahan seperti detail chat.

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi sistem adalah lanjutan dari tahapan konstruksi dari metode *Prototipe*. Pada tahapan *Prototipe* digunakan untuk membangun dan menguji coba sistem informasi jasa asisten rumah tangga syar'i menggunakan teknologi *rich internet application* yang dibuat. Sistem informasi yang sudah dirancang pada Bab IV akan diimplementasikan dan dilakukan pengujiannya. Implementasi yang ada pada sistem dibagi menjadi 4 bagian berdasarkan aktor yang ada yaitu implementasi bagian Admin, bagian Sekretaris, bagian Perusahaan dan bagian Customer serta tampilan utama untuk semua aktor.

5.2 Pembentukan *Prototipe*

Setelah dilakukan perancangan, maka tahapan selanjutnya adalah pembuatan *source code* program dan pengujian sistem. Proses ini dilakukan dengan mengkodean hasil sistem yang dilakukan sebelumnya, untuk melakukan pemrograman digunakan bahasa pemrograman PHP dan sebagai basis data digunakan MySQL, serta melakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode pengujian *Black box grab base*.

5.2.1 konstruksi

Dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman php menggunakan konsep terstruktur. Berikut adalah kutipan kode program dalam proses transaksi data informasi pembayaran

```

<?php
    $sql = "SELECT
id_pembayaran,tgl_bayar,durasi_kontrak,nama_customer,tgl_kerja,jml_pembayara
n,Art .id_Art ,nama_Art ,jml_pembayaran,bukti,pembayaran.status,pulang FROM
pembayaran inner join pemesanan on
pembayaran.id_pemesanan=pemesanan.id_pemesanan inner join Art  on Art .id_Art
=pemesanan.id_Art inner join customer on
customer.id_customer=pemesanan.id_customer WHERE
pemesanan.id_customer='$_SESSION[id_customer]' order by id_pembayaran asc";
    $query = mysql_query($sql);
    $no=1;
    $per=1;
    while ($a = mysql_fetch_array($query)) :?>
        <tr>
            <td><?php echo $no++ ?></td>
            <td><?php echo "Bulan ". $per++ ?></td>
            <td><?php echo $a['nama_Art ' ] ?></td>
            <td><?php echo $a['nama_customer'] ?></td>
            <td><?php echo $a['tgl_bayar'] ?></td>
            <td><?php echo $a['durasi_kontrak'] ?> Bulan</td>
            <td><?php echo $a['tgl_kerja'] ?></td>
            <td>Rp <?php echo number_format($a['jml_pembayaran'],2,".", ",") ?></td>
            <td>
                <?php
                if($a['bukti']!=""){ ?>
                    
                <?php }else{ ?>
                    <label class="alert-danger">Belum Diupload!!</label>
                <?php } ?>
                </td>
            <td><?php if($a['status']==""){ echo '<span class="label label-
danger">Menunggu Verifikasi</span>';}elseif($a['status']=="upload"){ ?><a
href="?edit&id_pembayaran=<?php echo $a['id_pembayaran']; ?>" class="btn btn-
warning" title="edit"><span class='glyphicon glyphicon-edit'></span>
Bayar</a><?php }else{ echo $a['status'];} ?>
                <br>
                <?php
                $ckbnyk=mysql_query("SELECT max(id_pembayaran) as id_pembayaran from
pembayaran");
                $ckbnyk1=mysql_fetch_array($ckbnyk);  if($a['status']=='Pembayaran Sudah
Lunas' and $a['id_pembayaran']==$ckbnyk1['id_pembayaran'] and
$a['pulang']=='belum '){
                    ?> <a href="?pulang&id_Art =<?php echo $a['id_Art ']; ?>" class="btn btn-
warning" title="Pulangkan"><span class='glyphicon glyphicon-edit'></span>
Pulangkan ART </a>
                <?php } ?>
            </td>
        </tr>
    </td>
<?php endwhile;?>

```

5.3 Interface Halaman Login

Implementas tampilan halaman Login dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :

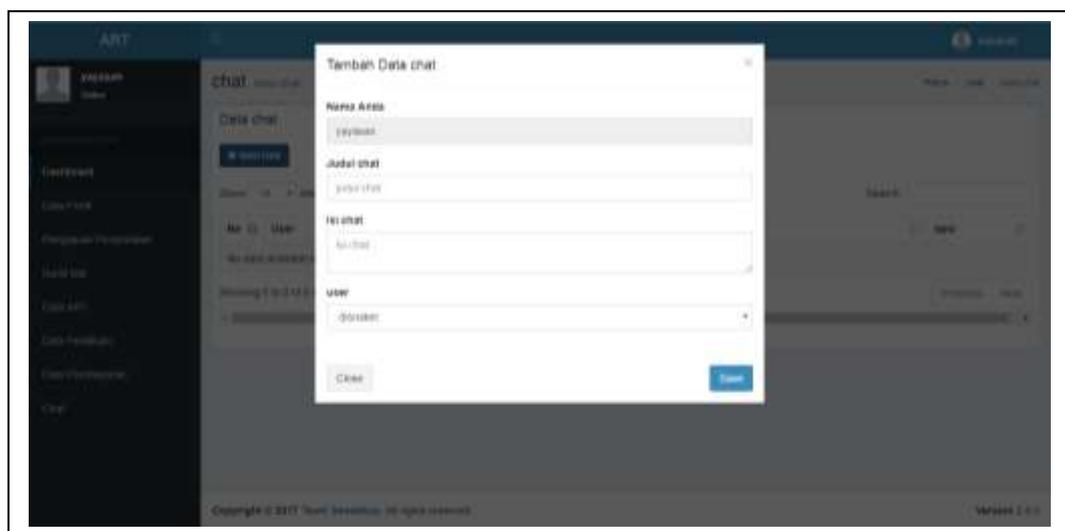


Gambar 5.1 Interface Login

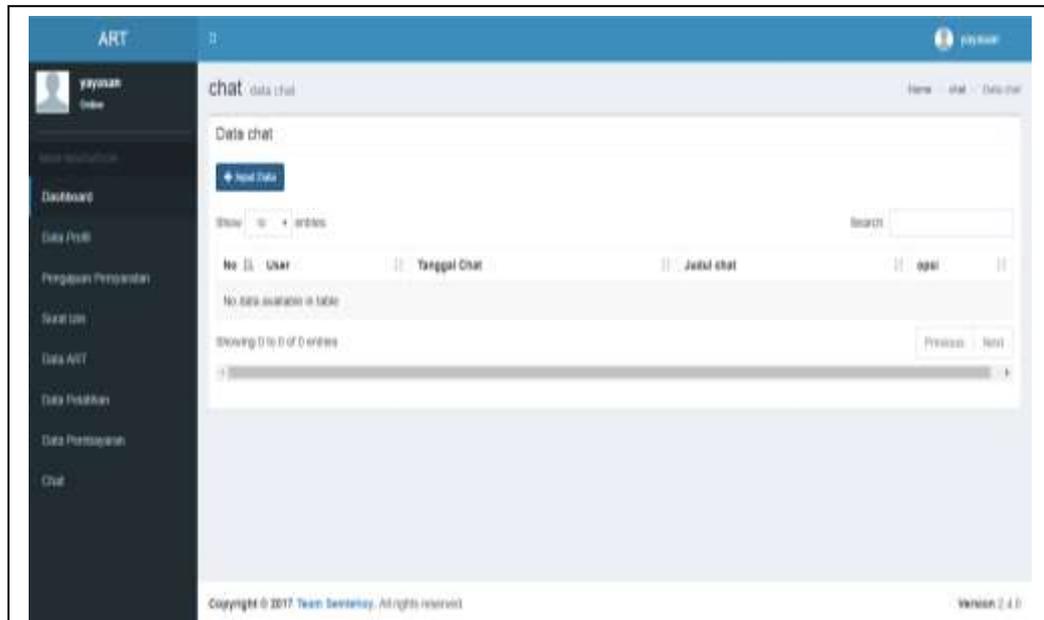
Halaman Login ini akan tampil pada saat seluruh aktor mengakses sistem ini. Di halaman utama ini juga tersedia Form login yang digunakan untuk akses lebih lanjut.

5.4 Interface Data Chat

Implementas tampilan halaman Data Chat dapat dilihat pada gambar 5.2 dan 5.3 berikut :



Gambar 5.2 *Interface* Input Data Chat



Gambar 5.3 *Interface* Data Chat

Input data chat adalah halaman yang berisi sebuah form untuk memasukan data chat. Yang dilakukan oleh aktor Perusahaan Art , Sekretaris Dan Customer Dalam proses input data chat yang dimasukan yaitu nama anda, judul chat, isi chat dan user

5.5 Pembahasan Bagian Perusahaan ART

Bagian Perusahaan ART akan membahas tentang halaman-halaman yang bisa diakses oleh perusahaan Art dengan daftar perusahaan, login perusahaan Art . Pada bagian ini perusahaan Art dapat memasukan dan mengelola data perusahaan, pengajuan persyaratan, data Art , data pelatihan, dan chat.

5.5.1 *Interface* Daftar Perusahaan

Implementas tampilan halaman Data Chat dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

REGISTRASI

SILAHKAN ISI DATA

Nama Perusahaan

Alamat

Telepon Perusahaan

Username

Password

DAFTAR

KALENDER

May - 2018						
R	H	T	W	T	P	S
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Gambar 5.4 *Interface* Daftar Perusahaan Art

Interface daftar perusahaan adalah halaman awal setelah membuka sistem, dihalaman daftar terdapat menu form pendaftaran yang dilakukan oleh pihak perusahaan Art .

5.5.2 *Interface* Beranda Perusahaan

Implementas tampilan halaman Data Perusahaan dapat dilihat pada gambar

5.5 berikut :

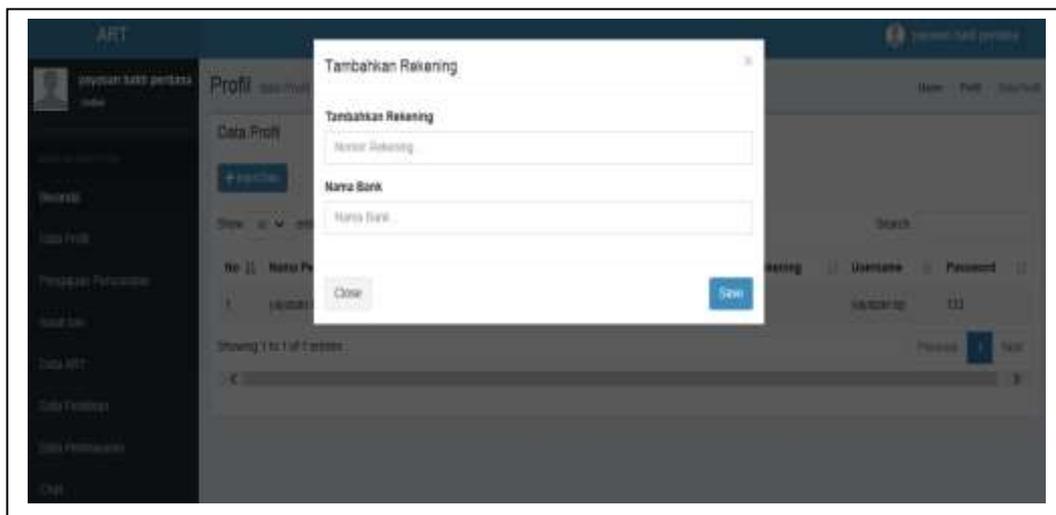


Gambar 5.5 *Interface* Beranda Perusahaan Art

Interface beranda adalah halaman awal setelah melakukan login, dihalaman beranda terdapat menu menu yang bisa di akses oleh pihak perusahaan Art .

5.4.3 *Interface* Data Perusahaan

Implementas tampilan halaman Data Chat dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut :



Gambar 5.6 *Interface* Input Data Perusahaan

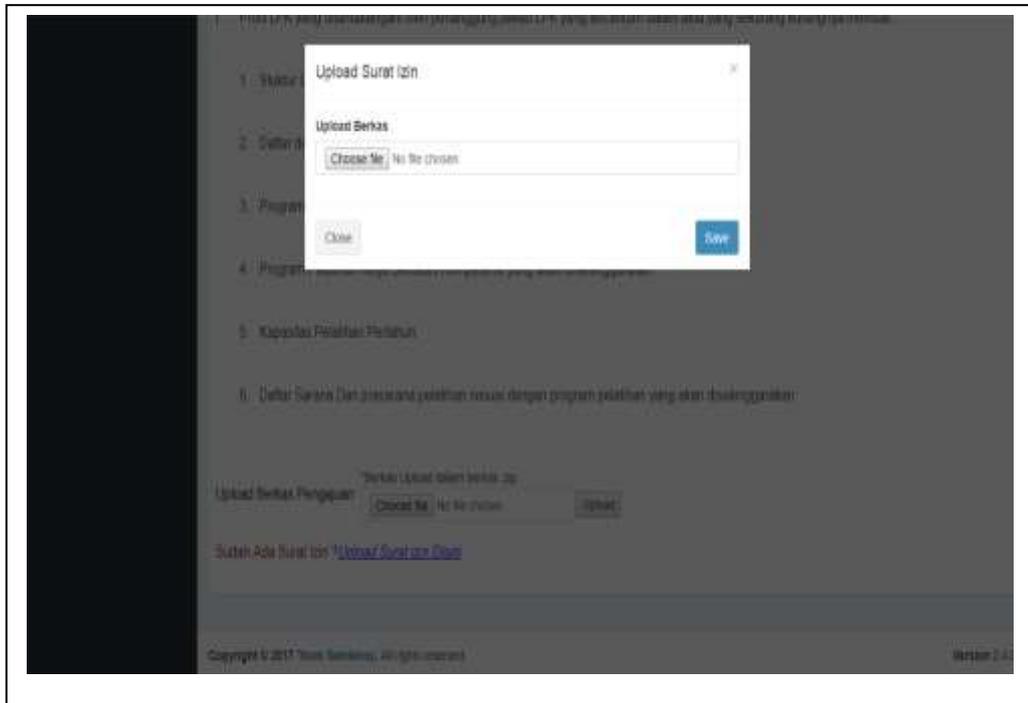
Input data perusahaan adalah halaman yang berisi sebuah form untuk memasukan data perusahaan. Dalam proses input data pengguna sistem yang dimasukan yaitu tambahkan rekening dan nama bank.

5.4.4 *Interface* Pengajuan Persyaratan Perusahaan

Implementas tampilan halaman Pengajuan Persyaratan Perusahaan dapat dilihat pada gambar 5.7 dan 5.8 berikut :



Gambar 5.7 Interface Pengajuan Persyaratan.

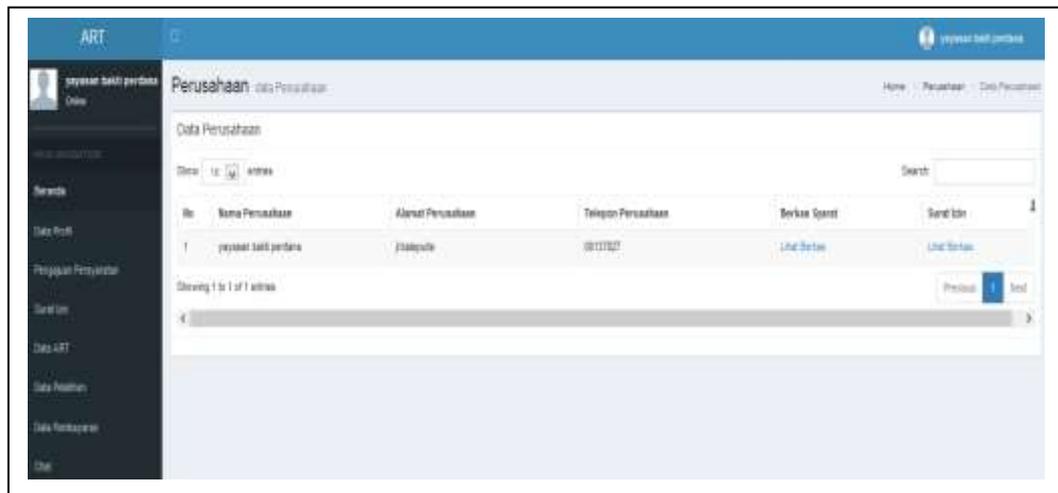


Gambar 5.8 *Interface* Upload Pengajuan Persyaratan

Interface data pengajuan Persyaratan adalah halaman yang berisi sebuah form untuk memasukan berkas persyaratan.

5.4.5 Interface Surat Izin

Implementas tampilan halaman Surat Izin dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut :

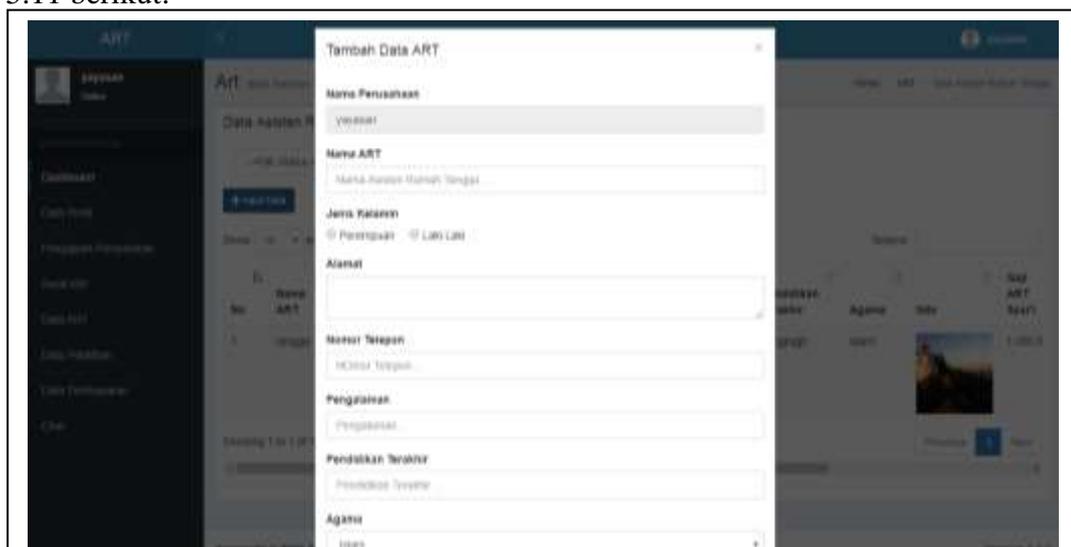


Gambar 5.9 Interface Surat Izin

Input data kriteria adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data surat izin.

5.4.6 Interface Data ART

Implementas tampilan halaman Data Art dapat dilihat pada gambar 5.10 dan 5.11 berikut:



Gambar 5.10 Interface Input Data ART

No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	Nomor Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Foto	Harga ART
1	Siti	perusahaan pertama	Perempuan	Jalan	0812345678	10 tahun	SMA	Islam		2,000,000.00
2	Laila	perusahaan pertama	Perempuan	Jalan	0812345678	5 tahun	SD	Islam		100,000.00

Gambar 5.11 *Interface Data ART*

Input data Art adalah halaman yang berisi sebuah form untuk memasukan data Art. Dalam proses input data Art yang dimasukan yaitu nama perusahaan, nama Art, jenis kelamin, alamat, nomor telepon, pengalaman, pendidikan terakhir, agama, foto dan harga.

5.4.7 *Interface Data Pelatihan*

Implementas tampilan halaman Data Pelatihan dapat dilihat pada gambar 5.12 dan 5.13 berikut:

Tambah Data Pelatihan

Nama Perusahaan: perusahaan

Nama ART: Siti

Nama Pelatihan: Nama Pelatihan

Lama Pelatihan: Lama Pelatihan

Close Save

Gambar 5.12 *Interface Input Data Pelatihan*

No	Nama Klien Rumah Tangga	Nama Pelatihan	Lama Pelatihan	Aksi
1	subira	babu eban	1 bln	[Edit] [Hapus]
2	del	babu eban	1 minggu	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.13 *Interface* Data Pelatihan

Input data pelatihan adalah halaman yang berisi sebuah form untuk memasukan data pelatihan. Dalam proses input data pelatihan yang dimasukan yaitu nama perusahaan, nama Art, nama pelatihan dan lama pelatihan

5.4.8 *Interface Informasi* Data Pembayaran

Implementas tampilan halaman Data Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut:

No	Periode	Nama Klien Rumah Tangga	Nama Customer	Bulan #Order	Tanggal Bayar	Jumlah Pembayaran	Duit Pembayaran	Status
1	Bulan 1	subira	hendET	1 Bulan	2019-05-01	10000	[Image]	[Status]

Gambar 5.14 *Interface* Data Pembayaran

Interface Data Pembayaran adalah halaman yang berisi sebuah form yang menampilkan data pembayaran.

5.5 Pembahasan Bagian Sekretaris

Bagian Sekretaris akan membahas tentang halaman-halaman yang bisa diakses oleh sekretaris dengan login sekretaris. Pada bagian ini sekretaris dapat melihat data perusahaan, surat izin, data user, memvalidasi data Art , dan data pelatihan .

5.5.1 *Interface* Halaman Beranda Sekretaris

Implementas tampilan halaman Beranda Sekretaris dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut:



Gambar 5.15 *Interface* Beranda Sekretaris

Interface beranda adalah halaman awal setelah melakukan login, dihalaman beranda terdapat menu menu yang bisa di akses oleh pihak sekretaris.

5.5.2 *Interface* Data Perusahaan

Implementas tampilan halaman Data Perusahaan dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut:

No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon Perusahaan	Username	Password	opsi
1.	jayasan	parki sei lah	066909990	jayasan	123	
2.	jayasan baldi permana	j balayuda	08137827	jayasan tp	123	

Gambar 5.16 *Interface* Data Perusahaan

Interface data perusahaan adalah halaman yang menampilkan data-data perusahaan.

5.5.3 *Interface* Surat Izin

Implementas tampilan halaman Surat Izin dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut:

No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon Perusahaan	Berkas Penyorotan	Surat Izin	Validasi	Ops
1.	jayasan baldi permana	j balayuda	08137827	Lilah Berkas	Lilah Berkas	Valid	

Gambar 5.17 *Interface* Surat Izin

Interface Surat Izin adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data surat izin.

5.5.4 *Interface* Data Pelatihan

Implementas tampilan halaman Data Pelatihan dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut:

No	Nama Perusahaan	Nama Asisten Rumah Tangga	Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan	Validasi Pelatihan	Aksi
1	yayasan baik perdana	sabmu	daily order	20th	Telah Divalidasi	[Yellow Checkmark] [Red X]
2	yayasan baik perdana	del	daily order	3 minggu	Telah Divalidasi	[Yellow Checkmark] [Red X]

Gambar 5.18 *Interface* Data Pelatihan

Interface Data Pelatihan adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data pelatihan.

5.5.5 *Interface* Validasi Art syar'i

Implementas tampilan halaman Validasi Art Syar'i dapat dilihat pada gambar 5.19 dan 5.20 berikut:

Gambar 5.19 *Interface* Validasi Art syar'i

No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kelamin	Alamat	Nomor Telepon	Pengalaman	Pendidikan Terakhir	Agama	Foto	Gaji Art. Syar'i	Syar'i	Opsi
1	Ida	yayasan budi pekerti	Perempuan	padang	0822048576	belanja	smk	Islam		2000000	1%	Validasi
2	Ita	yayasan budi pekerti	Perempuan	Ita 3	081331	pendaftar	smk	Islam		1200000	1%	Validasi
3	Subita	yayasan budi pekerti	Perempuan	Pagu	0898527887	masi peng	SD	Islam		500000	1%	Validasi

Gambar 5.20 *Interface* Validasi Art syar'i

Interface Validasi Art syar'i adalah halaman yang berisi sebuah form untuk validasi Art syar'i menampilkan Art syar'i.

5.5.6 *Interface* Data User

Implementas tampilan halaman Data User dapat dilihat pada gambar 5.21 berikut:

No	Nama User	Username	Password	Level	Opsi
1	Sekretaris	sekretaris	123	Sekretaris	

Gambar 5.21 *Interface* Data User

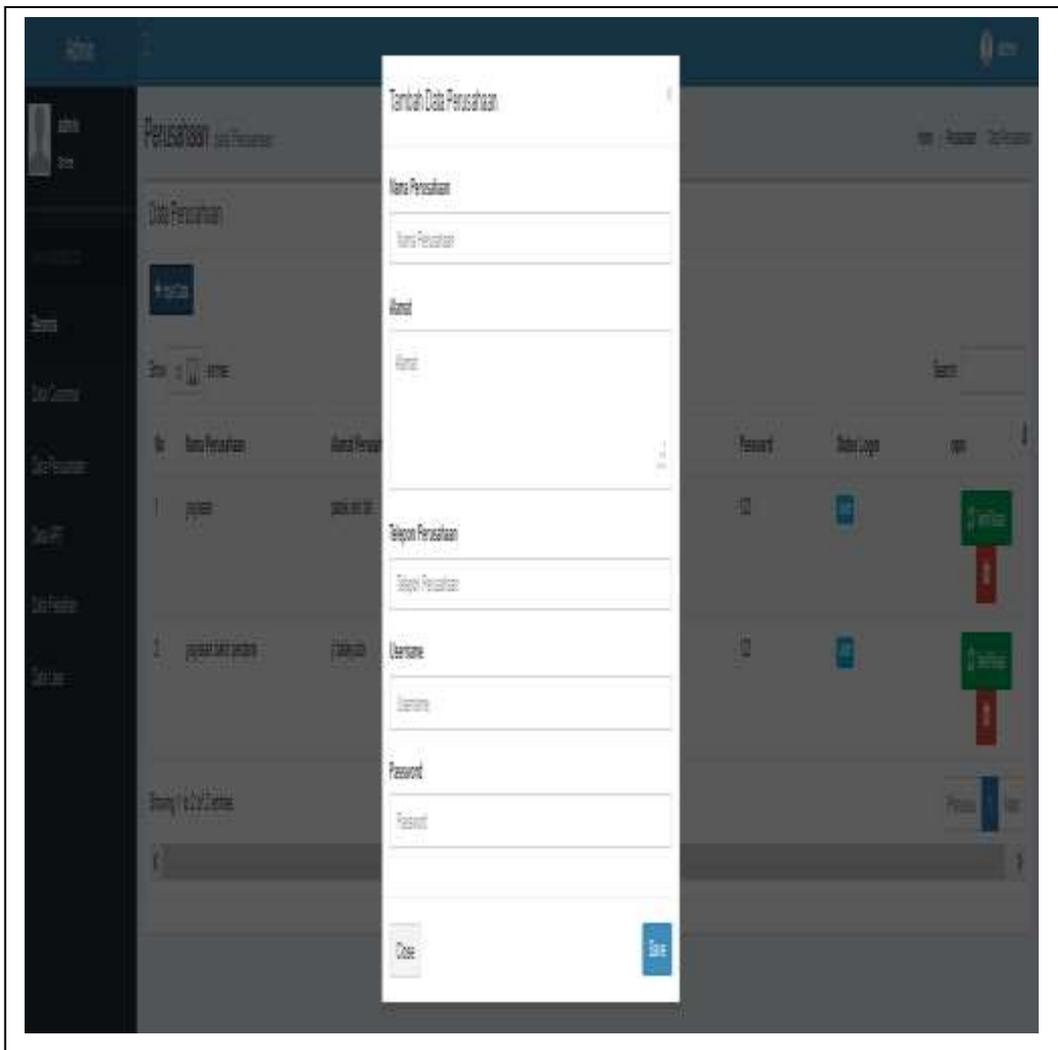
Interface data user adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data user

5.6 Pembahasan Bagian Admin

Bagian Admin akan membahas tentang halaman-halaman yang bisa diakses oleh admin dengan login admin. Pada bagian ini admin dapat melihat data perusahaan, surat izin, data user, memvalidasi data Art , data pelatihan dan memasukan data chat.

5.6.1 *Interface* Data Perusahaan

Implementas tampilan halaman Data Perusahaan dapat dilihat pada gambar 5.22 dan 5.23 berikut:



Gambar 5.22 *Interface* Data Perusahaan

No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon Perusahaan	Username	Password	Status Login	Aksi
1	jejean	perak sim ali	082202000	jejean	123	aktif	Verifikasi
2	jejean beli perada	j jakyada	08157307	jejean ip	123	aktif	Verifikasi

Gambar 5.23 *Interface* Data Perusahaan

Input data perusahaan adalah halaman yang berisi sebuah form untuk memasukan data perusahaan. Dalam proses input data perusahaan yang dimasukan yaitu nama perusahaan, alamat, telepon perusahaan, username dan password.

5.6.2 *Interface* Data ART

Implementas tampilan halaman Data Art dapat dilihat pada gambar 5.22 dan 5.24 berikut:

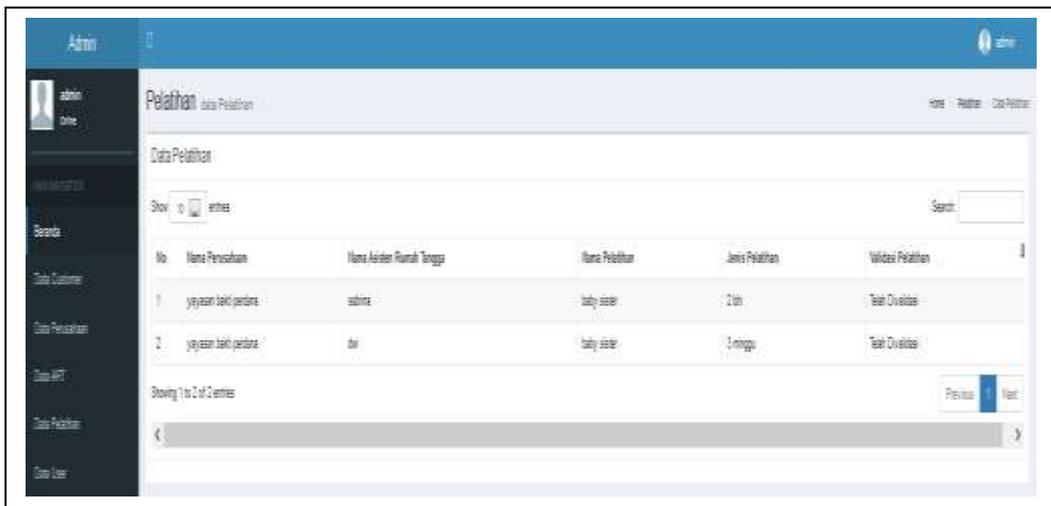
No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Kolumn	Alamat	Nomor Telepon	Pengantar	Pembelian Produk	Agensi	Foto	Harga	Status
1	isa	jejean beli perada	Perumahan	perak	0822040178	jejean	aktif	aktif		20000	
2	isa	jejean beli perada	Perumahan	perak	08157307	jejean ip	aktif	aktif		10000	
3	jejean	jejean beli perada	Perumahan	perak	081502081	jejean ip	aktif	aktif		50000	Terl & Berada

Gambar 5.24 *Interface* Data ART

Interface data Art adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data Art.

5.6.3 *Interface* Data Pelatihan

Implementas tampilan halaman Data Pelatihan dapat dilihat pada gambar 5.25 berikut:

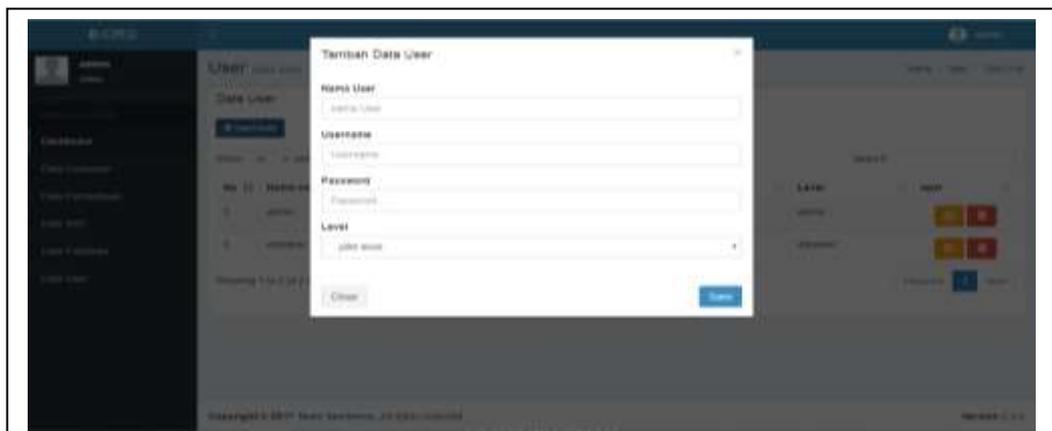


Gambar 5.25 *Interface* Data Pelatihan

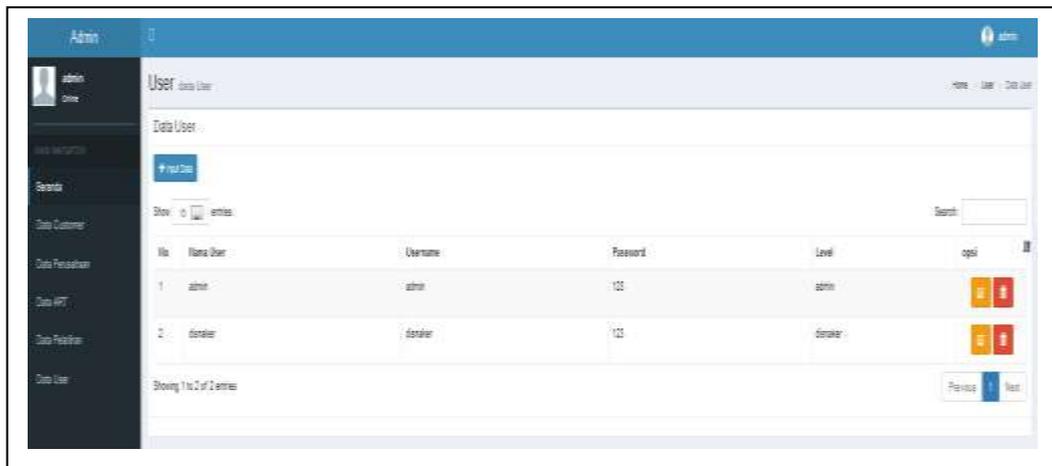
Interface data pelatihan adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data pelatihan.

5.6.4 *Interface* Data User

Implementas tampilan halaman Data User dapat dilihat pada gambar 5.26 dan 5.27 berikut:



Gambar 5.26 *Interface Input Data User*



Gambar 5.27 *Interface Data User*

Input data user adalah halaman yang berisi sebuah form untuk memasukan data user. Dalam proses input data user yang dimasukan yaitu nama user, username, password dan level.

5.7 Pembahasan Bagian Customer

Bagian Customer akan membahas tentang halaman-halaman yang bisa diakses oleh customer dengan login customer. Pada bagian ini customer dapat melihat data profil, data Art , data pelatihan, data pemesanan, data pembayaran dan chat.

5.7.1 *Interface Beranda Customer*

Implementas tampilan halaman beranda Customer dapat dilihat pada gambar 5.28 berikut:

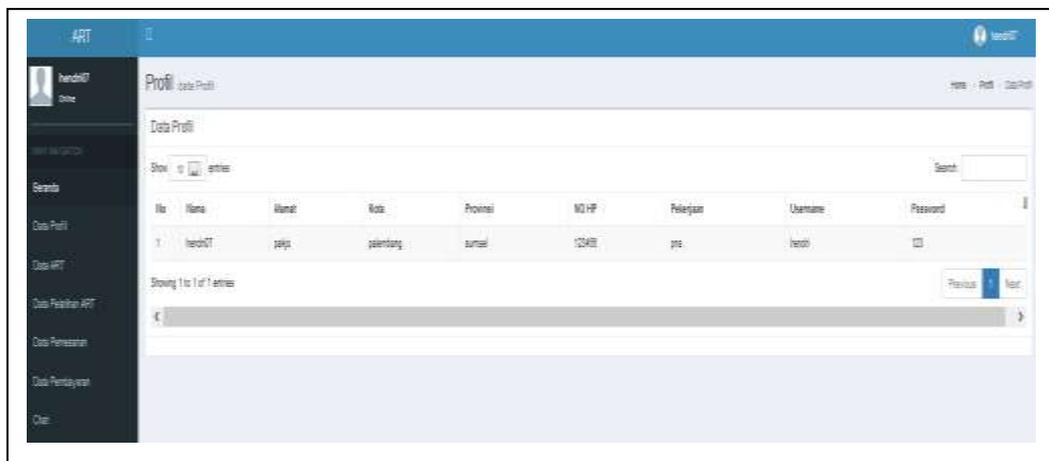


Gambar 5.28 *Interface* Beranda Customer

Interface beranda adalah halaman awal setelah melakukan login, dihalaman beranda terdapat menu menu yang bisa di akses oleh pihak customer.

5.7.2 *Interface* Data Profil

Implementas tampilan halaman Data Profil dapat dilihat pada gambar 5.29 berikut:

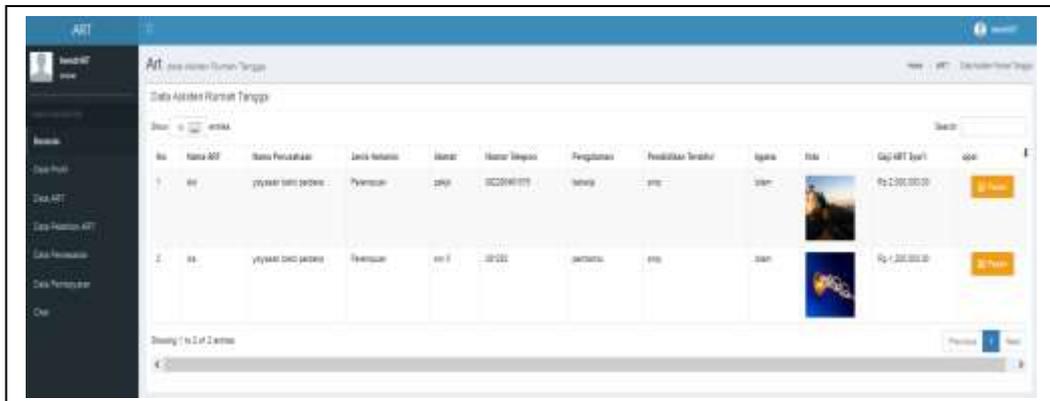


Gambar 5.29 *Interface* Data Profil

Interface data profil adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data profil.

5.7.3 *Interface* Data ART

Implementas tampilan halaman Data ART dapat dilihat pada gambar 5.30 berikut:



The screenshot shows a web application interface for ART data. The main content area displays a table with the following columns: No, Nama ART, Nama Perusahaan, Jenis Layanan, Alamat, Nomor Telepon, Pengiriman, Fasilitas Tersebut, Agensi, Foto, Gaji ART per/1, and Aksi. There are two rows of data visible.

No	Nama ART	Nama Perusahaan	Jenis Layanan	Alamat	Nomor Telepon	Pengiriman	Fasilitas Tersebut	Agensi	Foto	Gaji ART per/1	Aksi
1	...	pt. sasar sasar sasar	Pelayanan	...	021-2345678	...	...	...		Rp 2.000.000,00	Detail
2	...	pt. sasar sasar sasar	Pelayanan	...	021-2345678	...	...	...		Rp 2.000.000,00	Detail

Gambar 5.30 *Interface* Data ART

Interface data Art adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data Art .

5.7.4 *Interface* Data Pelatihan

Implementas tampilan halaman Data Pelatihan dapat dilihat pada gambar 5.31 berikut:



The screenshot shows a web application interface for training data. The main content area displays a table with the following columns: No, Nama Asisten Rumah Tangga, Nama Pelatihan, and Jenis Pelatihan. There are two rows of data visible.

No	Nama Asisten Rumah Tangga	Nama Pelatihan	Jenis Pelatihan
1	sabrina	italy sasar	2 hr
2	isa	italy sasar	3 minggu

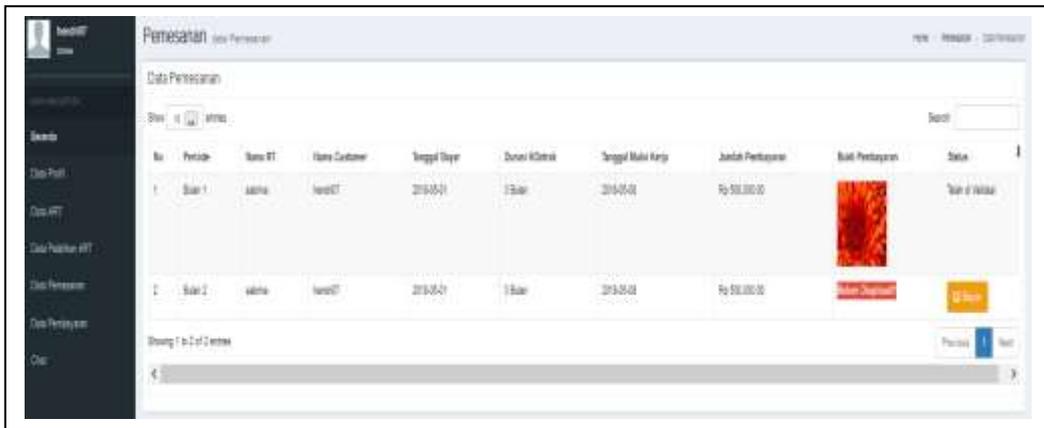
Gambar 5.31 *Interface* Data Pelatihan

Interface data pelatihan adalah halaman yang berisi sebuah form untuk menampilkan data-data pelatihan.

5.7.5 *Interface* Data Pemesanan

Implementas tampilan halaman Data Pemesanan dapat dilihat pada gambar

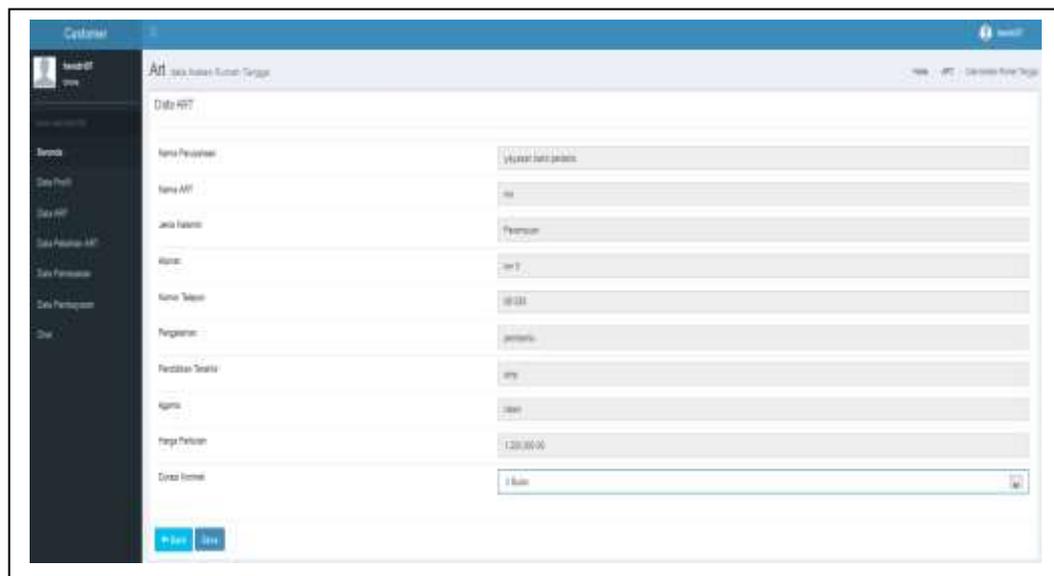
5.32 dan 5.33 berikut:



The screenshot shows a web application interface for 'Pemesanan' (Orders). It features a sidebar menu on the left with options like 'Data Pemesanan', 'Data ART', and 'Data Pembayaran'. The main content area displays a table with the following data:

No	Periode	Nama RT	Nama Customer	Tanggal Bayar	Donor Kotoran	Tanggal Mulai Kerja	Jumlah Pembayaran	Bukti Pembayaran	Status
1	Blk 1	adina	herdi	2018-01	0 Blau	2018-01	Rp 50.000,00		Tanpa Pelanggaran
2	Blk 2	adina	herdi	2018-01	0 Blau	2018-01	Rp 50.000,00		Tanpa Pelanggaran

Gambar 5.32 *Interface* Data Pemesanan



The screenshot shows a web application interface for 'Form Data Pemesanan' (Order Form). It features a sidebar menu on the left with options like 'Data Pemesanan', 'Data ART', and 'Data Pembayaran'. The main content area displays a form with the following fields:

Nama Pemesanan	Wujudkan data pesanan
Nama ART	00
Jenis Pelanggaran	Pelanggaran
Waktu	00:00
Nama Sediaan	00:00
Penggunaan	00:00
Pendapatan Terakhir	00:00
Agenda	00:00
Harga Perbaikan	1.200.000,00
Donor Kotoran	0 Blau

Gambar 5.33 *Interface Form* Data Pemesanan

Interface Data Pemesanan halaman yang berisi sebuah form pemesanan ART dan *Interface* data Pemesanan Art untuk menampilkan data pemesanan Art.

5.7.6 *Interface* Data Pembayaran

Implementasi tampilan halaman Data Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.34 dan 5.35 berikut:

No	Periode	Nama RT	Nama Customer	Tanggal Bayar	Durasi Kontrol	Tanggal Mulai Kerja	Jumlah Pembayaran	Balok Pembayaran	Status
1	Bulan 1	sestra	hendri7	2018-01	3 Bulan	2018-05-05	Rp 100.000,00		Terdidat
2	Bulan 2	sestra	hendri7	2018-01	3 Bulan	2018-05-05	Rp 100.000,00		

Gambar 5.34 *Interface* Data Pembayaran

Customer

Pemesanan Data Pembayaran

Data ART

Nama RT:

Tagihan Bulan ini:

Durasi Kontrol:

Tanggal Bayar:

Tanggal Mulai bekerja:

Upload Gambar:

Gambar 5.35 *Interface* Form Data Pembayaran

5.8.2 *Interface* cetak laporan Data Informasi Pembayaran

Implementas tampilan halaman Data Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.34 dan 5.35 berikut:



Gambar 5.37 *Interface* Laporan Data Informasi Pembayaran

Interface cetak laporan data informasi pembayaran ini akan menampilkan cetak laporan data informasi pembayaran yang nantinya akan dilakukan oleh perusahaan

5.9 Pengujian

Sistem Informasi jasa asisten rumah tangga yang telah dikonstruksi selanjutnya dilakukan *testing* atau pengujian bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dapat berjalan dengan sesuai dan pengelolaan dapat dilakukan oleh pengguna. Pada tahap ini pengujian yang digunakan yaitu pengujian *black box graph base*. *Graph base* merupakan pengujian kotak hitam yang digunakan untuk memahami objek-objek yang dimodelkan dalam perangkat lunak dan penghubung yang menghubungkan objek-objek tersebut (Pressman 2012:598), Penulis melakukan uji coba terhadap sistem yang telah dibangun dengan hasil sebagai berikut dengan bukti dapat dilihat pada tabel-tabel berikut.

5.9.1 Pengujian Halaman Perusahaan

Tabel 5.1 Hasil pengujian yang dilakukan oleh perusahaan

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Keterangan	Hasil Pengujian
1.	Registrasi	Klik daftar	Data registrasi tersimpan	Data registrasi berhasil disimpan	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
2.	Login	Perusahaan memasukan username dan password	Perusahaan masuk kehalaman anggota	Perusahaan berhasil masuk ke beranda perusahaan	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
3.	Menu persyaratan mendirikan LPM	Perusahaan menginputkan persyaratan yang sudah ditentukan oleh pihak disnaker	Notifikasi pemberitahuan data berhasil di upload	Muncul notifikasi upload gagal	[] Berhasil [✓] Tidak Berhasil
4.	Menu data ART	Perusahaan menginputkan data Art syar'i	Notifikasi pemberitahuan data berhasil disimpan , melihat data Status Art dan mencetak Data	Perusahaan dapat melihat data ART yang sudah di inputkan	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil

			Art syar'i		
5.	Data Art pelatihan	Perusahaan meninputkan data pelatihan	Notifikasi pemberitahuan data berhasil disimpan dan menunggu verifikasi oleh pihak disnaker	Perusahaan mendapatkan konfirmasi data pelatihan Art	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6.	Data pembayaran	Perusahaan dapat melihat data pembayaran dan mencetak pembayaran Art syar'i	perusahaan dapat melihat data Art yang sudah mendapatkan pembayaran dan mencetak laporan pembayaran	Perusahaan dapat mencetak pembayaran Art	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
7.	Profil	Klik menu profil	perusahaan dapat melihat biodata	Perusahaan berhasil masuk ke menu profil	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
8.	Chat	Klik menu chat	Perusahaan bisa berkomunikasi dengan Customer dan	Perusahaan dapat mengirimkan pesan berhasil	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

			Sekretaris	terkirim	
--	--	--	------------	----------	--

5.9.2 Pengujian Halaman Sekretaris

Tabel 5.2 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Sekretaris

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	keterangan	Hasil Pengujian
1.	Login	Sekretaris memasukan username dan password	Sekretaris masuk kehalaman Sekretaris	Sekretaris masuk ke beranda sekretaris berhasil	[<input checked="" type="checkbox"/>] Berhasil [<input type="checkbox"/>] Tidak Berhasil
2.	Verifikasi	Klik persyaratan mendirikan LPM	Sekretaris verifikasi permohonan mendirikan LPM dan meng-upload Surat Izin	Sekretaris tidak dapat mendownload persyaratan mendirikan LPM	[<input type="checkbox"/>] Berhasil [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak Berhasil
3.	Data Pelatihan	Klik menu Art Pelatihan	Sekretaris dapat melihat data Art pelatihan.	Sekretaris masuk ke menu data Art pelatihan	[<input checked="" type="checkbox"/>] Berhasil [<input type="checkbox"/>] Tidak Berhasil
4.	Data Validasi Art syar'i	Klik menu validasi data Art syar'i	Sekretaris dapat validasi Art yang sudah melakukan	Sekretaris belum bisa melakukan validasi Art syar'i	[<input type="checkbox"/>] Berhasil [<input checked="" type="checkbox"/>] Tidak

			pelatihan apakah benar Art syar'i atau bukan.		Berhasil
5.	Chat	Klik menu chat	Sekretaris dapat komunikasi dengan Perusahaan dan Customer.	Sekretaris berhasil mengirim pesan kepada perusahaan dan customer	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
6.	Profil	Klik menu profil	Sekretaris dapat melihat biodata	Sekretaris berhasil masuk ke menu profil	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil

5.9.3 Pengujian Halaman Admin

Tabel 5.3 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Admin

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Keterangan	Hasil Pengujian
1.	Login	Admin memasukan username dan password	Admin masuk kehalaman Admin	Admin berhasil masuk ke halaman beranda	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
2.	Data perusahaan	Klik data perusahaan	Admin dapat melihat data perusahaan	Admin belum bisa menginputkan data	[] Berhasil [✓]

			yang sudah terdaftar dan dapat menginputkan data perusahaan	perusahaan	Tidak Berhasil
3.	Data Customer	Klik data Customer	Admin dapat melihat data Customer yang sudah terdaftar dan dapat menginputkan data Customer	Admin berhasil masuk dalam menu data customer	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
4.	Data Pelatihan Art syar'i	Klik tombol data Pelatihan	Admin dapat melihat data Art syar'i yang melaukan pelatihan	Admin berhasil masuk dalam menu data pelatihan Art syar'i	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
5.	Data user	Klik menu data user	Admin dapat melihat user dan dapat menghapus, mengedit, dan menambahkan user	Admin dapat mengubah data user berhasil	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil

5.9.4 Pengujian Halaman Customer

Tabel 5.4 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Customer

No	Fungsi	Cara	Halaman Yang	keterangan	Hasil
----	--------	------	--------------	------------	-------

	Yang Diuji	Pengujian	Diharapkan		Pengujian
1.	Registrasi	Klik daftar Customer	Data registrasi tersimpan	Customer berhasil registrasi	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
2.	Login	Customer memasukkan username dan password	Customer masuk kehalaman Customer	Customer berhasil masuk ke dalam halaman beranda	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
3.	Data Art syar'i	Klik menu data Art syar'i	Customer dapat melihat data Art syar'i	Customer masih bisa melihat data Art yang belum di validasi syar'i	[] Berhasil [✓] Tidak Berhasil
4.	Data pelatihan	Klik menu Pelatihan ART	Customer dapat melihat data ART yang melakukan Pelatihan.	Customer berhasil masuk ke halaman data pelatihan Art	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
5.	Data pemesanan	Klik menu pemesanan Art syar'i	Customer dapat melakukan pemesanan Art syar'i	Customer berhasil melakukan pemesanan Art syar'i	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil

6.	Data Pembayar an	Klik menu data pembayar an	Customer dapat melakukan upload bukti pembayaran	Customer gagal meng upload bukti pembayaran	[] Berhasil [✓] Tidak Berhasil
7.	Chat	Klik menu chat	Customer dapat berkomunikasi kepada perusahaan dan Sekretaris.	Customer berhasil mengirim pesan	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
8.	Profil	Klik menu profil	Customer dapat melihat data	Customer berhasil mengganti profil	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil

5.9.5 Pengujian Halaman Perusahaan setelah perbaikan

Tabel 5.1 Hasil pengujian yang dilakukan oleh perusahaan

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Registrasi	Klik daftar	Data registrasi tersimpan	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil
2.	Login	Perusahaan memasukan username dan password	Perusahaan masuk kehalaman anggota	[✓] Berhasil [] Tidak Berhasil

3.	Menu persyaratan mendirikan LPM	Perusahaan menginputkan persyaratan yang sudah di tentukan oleh pihak disnaker	Notifikasi pemberitahuan data berhasil di upload	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4.	Menu data Art	Perusahaan menginputkan data Art syar'i	Notifikasi pemberitahuan data berhasil disimpan , melihat data Status Art dan mencetak Data Art syar'i	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5.	Data Art pelatihan	Perusahaan meninputkan data pelatihan	Notifikasi pemberitahuan data berhasil disimpan dan menunggu verifikasi oleh pihak disnaker	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6.	Data pembayaran	Perusahaan dapat melihat data pembayaran dan mencetak pembayaran Art syar'i	perusahaan dapat melihat data Art yang sudah mendapatkan pembayaran dan mencetak laporan pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

7.	Profil	Klik menu profil	perusahaan dapat melihat biodata	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
8.	Chat	Klik menu chat	Perusahaan bisa berkomunikasi dengan Customer dan Sekretaris	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

5.9.6 Pengujian Halaman Sekretaris setelah perbaikan

Tabel 5.2 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Sekretaris

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Login	Sekretaris memasukkan username dan password	Sekretaris masuk kehalaman Sekretaris	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2.	Verifikasi	Klik persyaratan mendirikan LPM	Sekretaris verifikasi permohonan mendirikan LPM dan mengupload Surat Izin	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3.	Data Pelatihan	Klik menu Art Pelatihan	Sekretaris dapat melihat data Art pelatihan.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

4.	Data Validasi Art syar'i	Klik menu validasi data Art syar'i	Sekretaris dapat validasi Art yang sudah melakukan pelatihan apakah benar Art syar'i atau bukan.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5.	Chat	Klik menu chat	Sekretaris dapat komunikasi dengan Perusahaan dan Customer.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6.	Profil	Klik menu profil	Sekretaris dapat melihat biodata	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

5.9.7 Pengujian Halaman Admin setelah perbaikan

Tabel 5.3 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Admin

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Login	Admin memasukan username dan password	Admin masuk kehalaman Admin	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2.	Data perusahaan	Klik data perusahaan	Admin dapat melihat data perusahaan yang sudah	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

			terdaftar dan dapat menginputkan data perusahaan	
3.	Data Customer	Klik data Customer	Admin dapat melihat data Customer yang sudah terdaftar dan dapat menginputkan data Customer	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4.	Data Pelatihan Art syar'i	Klik tombol data Pelatihan	Admin dapat melihat data Art syar'i yang melaukan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5.	Data user	Klik menu data user	Admin dapat melihat user dan dapat menghapus, mengedit, dan menambahkan user	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

5.9.8 Pengujian Halaman Customer setelah perbaikan

Tabel 5.4 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Customer

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
----	-------------------	----------------	-------------------------	-----------------

1.	Registrasi	Klik daftar Customer	Data registrasi tersimpan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2.	Login	Customer memasukan username dan password	Customer masuk kehalaman Customer	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3.	Data Art syar'i	Klik menu data Art syar'i	Customer dapat melihat data Art syar'i	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4.	Data pelatihan	Klik menu Pelatihan Art	Customer dapat melihat data Art yang melakukan Pelatihan.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5.	Data pemesanan	Klik menu pemesanan Art syar'i	Customer dapat melakukan pemesanan Art syar'i	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6.	Data Pembayaran	Klik menu data pembayaran	Customer dapat melakukan upload bukti pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
7.	Chat	Klik menu chat	Customer dapat berkomunikasi kepada perusahaan dan Sekretaris.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
8.	Profil	Klik menu profil	Customer dapat	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil

			melihat data	[] Tidak Berhasil
--	--	--	--------------	--------------------

5.10 Penyerahan

Tahapan terakhir yakni penyerahan sistem kepada pihak Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER) kota Palembang. Dengan melalui proses beberapa tahapan sebelumnya, seperti komunikasi dan wawancara kepada pihak Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang, dokumentasi pengambilan data dan melakukan beberapa tahap pengujian. Pada tahapan penyerahan penelitian melakukan penyerahan ke objek penelitian.

BAB VI

HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

6.1 Hasil

Setelah melewati proses analisis dan perancangan serta pengkodean sistem pada bab sebelumnya, maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*. Adapun proses pembangunan sistem yang dibangun berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang sudah dilakukan sebelumnya. Pencapaian dari hasil yang didapat adalah sebagai berikut:

- a. Dalam sistem informasi jasa asisten rumah tangga syar'i ini terdapat akses *login*. Setiap admin dapat masuk ke sistem sesuai dengan hak akses masing-masing. Setiap bagian memiliki *username* dan *password* untuk mengakses sistem tersebut.
- b. Sistem ini dapat mempermudah setiap Perusahaan Jasa Asisten Rumah Tangga (Art) mendaftarkan diri ke Dinas Tenaga Kerja secara *online*.
- c. Sistem ini dapat menampilkan informasi data-data perusahaan Art dan data-data Art syar'i sehingga *Customer* lebih mudah dalam melakukan pemesanan.

6.2 Pembahasan

Sistem ini dibangun dengan tujuan untuk membantu Dinas Tenaga Kerja dalam mengelola data jasa asisten rumah tangga dan mempermudah *Customer* melakukan pemesanan Art syar'i. Dalam sistem terdapat 4 aktor yang mempunyai hak akses untuk masuk kedalam sistem.

1. Perusahaan Art melakukan registrasi, upload berkas pengajuan persyaratan, mengelola data Art , mengelola data pelatihan, cetak laporan data pemesanan dan pembayaran, dan mengelola data chat.
2. Sekretaris yang bertugas untuk mengelola data perusahaan, memvalidasi data pelatihan, memvalidasi Art syar'i, mengelola data user, dan mengelola data chat.
3. Admin yang bertugas untuk mengelola data *customer*, mengelola data perusahaan dan mengelola data user. Admin juga mempunyai hak akses untuk menambah dan mengubah yang ada di sistem.
4. *Customer* melakukan registrasi agar bisa mengakses halaman sistem. Jika telah terdaftar selanjutnya *customer* bisa melakukan pemesanan Art syar'i. *Customer* dapat melakukan chat ke perusahaan atau Sekretaris jika ada yang ingin ditanyakan

6.2.1 Pembahasan Alur Sistem

1. Sekretaris dan Admin melakukan login disetiap akses masing-masing.
2. Perusahaan Art melakukan pendaftaran dengan mengisi data-data pada form pendaftaran.
3. Admin memverifikasi akun perusahaan yang telah mendaftar, jika telah berhasil diverifikasi kemudian perusahaan Art bisa mengakses ke sistem.
4. Perusahaan Art mengupload berkas pengajuan persyaratan tetapi jika telah memiliki surat izin bisa langsung upload surat izin perusahaan. Kemudian apabila berkas persyaratan telah lengkap sekretaris menerbitkan surat izin perusahaan dan memvalidasinya.
5. Selanjutnya perusahaan Art menginputkan data Art yang mendaftar.

6. Perusahaan Art menginputkan data pelatihan kemudian sekretaris memvalidasi data pelatihan.
7. Selanjutnya sekretaris menyeleksi Art yang termasuk kriteria syar'i, apabila sesuai dengan ketentuan maka terpilih.
8. *Customer* bisa melihat informasi mengenai data perusahaan Art dan data Art syar'i di halaman web Art, tetapi jika ingin melakukan pemesanan *customer* harus terlebih dahulu melakukan pendaftaran dengan mengisi data-data pada form pendaftaran.
9. Selanjutnya jika telah berhasil mendaftar *customer* bisa mengakses ke sistem.
10. Apabila *customer* ingin melakukan pemesanan bisa langsung pilih Art dan klik pesan, jika telah dipesan sebaiknya dilakukan pembayaran dan bukti pembayaran tersebut di upload ke sistem.
11. *Customer* bisa melakukan via chat di sistem jika ada yang ingin ditanyakan ke perusahaan atau admin.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem informasi jasa asisten rumah tangga syar'i yang telah dilakukan, secara garis besar dapat diambil simpulan yaitu Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i menggunakan teknologi *rich internet application* yang dibangun ini dapat mempermudah Dinas Tenaga Kerja mengelola data jasa asisten rumah tangga syar'i, mempermudah *Customer* memperoleh informasi mengenai data perusahaan art dan data art syar'i dan juga membantu *Customer* dalam melakukan pemesanan art syar'i. Perusahaan dapat melihat data Art Syar'i, dapat melihat laporan data Art syar'i dan dapat melihat laporan informasi data pembayaran.

7.2 Saran

Penulis menyadari pada penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang dapat ditemui pada Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *rich internet application* ini. Adapun saran penulis dalam pengembangan sistem selanjutnya :

1. Perlunya penyempurnaan sistem yang lebih dalam membangun sistem informasi jasa asisten rumah tangga syar'i seperti menambahkan tingkat keamanan sistem.
2. Alternatif bahasa pemrograman yang digunakan sebaiknya bahasa pemrograman *mobile*.
3. Dibuatkannya buku *tutorial* sistem atau *blue print*.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Sunyoto, 2008. *Managemen Sumber Daya Manusia*, Jakarta: Badan. Penerbit IPWI
- Delpiah Wahyuningsih, " Pengembangan Sistem Pembimbing Akademik Secara Online Dengan Memanfaatkan Teknologi Rich Internet Application", jurnal vol 7 no 2, 2017.
- Fathansyah. 2015. *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Fiftin Noviyanto dan Danang Dwi Wahyu Jati, " Rich Internet Application (Ria) Untuk Aplikasi Sistem Informasi Klinik Kesehatan," Jurnal Informatika Vol 3, No 2, 2009.
- Fiftin Noviyanto dan Ahmad Ashari, " Penerapan Teknologi RIA Untuk Membangun Aplikasi WEB Dengan Pengaksesan REALTIME," Jurnal Informatika Vol5, No 1, 2011.
- Hidayatullah, Priyanto Kawistara Khairul Jauhari. 2015. *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika.
- Jeperson, Hutahaeen. 2014. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Lubis, Adyanata. 2016. *Basis Data Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mochamad Samsudin Imbon, Dharmaputra Dan Ramos Somya, " Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran Siklus Carnot Berbasis RIA Untuk Pelajar SMA (Study Kasus: SMA Negeri 3 Salatiga)," Jurnal Teknologi Informatika-aiti Vol 11 No 1, 2014.
- Paul.j. Deitel and Deitel M. Harvey. 2008. *Ajax, Rich Internet Application , and web Development*.
- Pratama, Agus. 2013. *Sistem Informasi dan Implementasi*. Bandung: Informatika.
- Pressman, Roger. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi Edisi 7*. Andi, Yogyakarta.
- Priska Alfa Mardani, "Perancangan Sistem Inventori Kantor Menggunakan Framework RIA (Rich Internet Application) (Studi Kasus: BISTEK – FTI UKSW)", jurnal Teknologi Informasi-aiti vol 8 no 1 Februari 2011.
- Putratama Viridiandry Supono. 2016. *Pemrograman Web*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rosa A.S dan M. Shalahuddin. 2014. *Rekayasa Perangkat Lunak terstruktur dan berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Sommerville, Ian. 2011. *Software Engineering Ninth Edition*. Addison Wesley. Boston.

- Stella Fania dan Robby Tan,” Sistem Manajemen Restoran X Berbasis *Rich Internet Application* ,”Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi Vol 1. No 1, 2015.
- Sucianti Saiful dan arisandy Ambarita. “Pembuatan Aplikasi Web Pencarian Jasa Pembantu Rumah Tangga (Prt) Dikota Ternate”,jurnal vol 2 no 2 September.
- Syaiful, Yesi Novaria Kunang dan Wydyanto,2012” Rancangan Bangun E-COMMERCE Pada CV. Arling Jaya Komputer Menggunakan Teknologi Rich Internet Application (RIA),”
- Wahyuningsih dan Setiawan. 2016. “Penerapan Teknologi Rich Internet Application Pada Proses Tracer Alumni STMIK Atma Luhur Berbasis Website”,Jurnal Managemen Informatika Vol, 1 no.6, 2016.
- Zahrotul dan Qhoiriah. “Perancangan Sistem Informasi Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web”, Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika Vol. 2, No. 2,2016.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Berita Acara Observasi Wawancara Dengan Sekretaris

Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang

Berita Acara
Berita Observasi Skripsi

Pada hari ini Senin tanggal 23 bulan April tahun 2018.

Bertempat di Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER) Kota Palembang.

telah diadakan serah terima data hasil observasi, dari :

Nama : Hastuti Lisnani, S.Sos.Msi
Jabatan : Kasi Kelembagaan dan Pelatihan Kerja

Berupa :
Akur Pendaftaran Perusahaan Penyelur asisten Rumah tangga VNI-MNI
Dynaker.

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

Palembang, 23 April 2018.

Mengetahui


Hastuti Lisnani, S.Sos.Msi

Lampiran 2 Berita Acara Observasi Wawancara Dengan
Masyarakat Kota Palembang

Berita Acara
Berita Observasi Skripsi

Pada hari ini Senin tanggal 05 bulan 02 tahun 2018

Bertempat di Masyarakat Kota Palembang.

telah diadakan serah terima data hasil observasi, dari :

Nama : ALAM SYAH S.E

Jabatan : Masyarakat

Berupa :

..... Bagaimana cara mencari art sains, Bagaimana dapat mengetahui
..... perusahaan itu resmi
.....

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

Palembang, 05 Februari 2018.

Mengetahui


(ALAM SYAH S.E.)

Lampiran 3 Berita Acara Observasi Wawancara Dengan

Yayasan Bakti Perdana Kota Palembang

Berita Acara
Berita Observasi Skripsi

Pada hari ini Senin tanggal 05 bulan 02 tahun 2018.

Bertempat di Yayasan Bakti Perdana Kota Palembang,
telah diadakan serah terima data hasil observasi, dari :

Nama : Diana
Jabatan : Kasir / sekretaris

Berupa :
Bagaimana cara asuhan rumah tangga mandiri atau pembayaran
asuhan rumah tangga

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

Palembang, 05 Februari 2018.
Mengetahui


(Diana)

Lampiran 4 Berita Acara Observasi Testing Dengan Kabid

Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang

Berita Acara

Pada hari ini Senin tanggal 23 bulan April tahun 2018
 Bertempat di Diran Tenaga Kerja (DISNAKER) Sebagai Admin. Yang bertanggung jawab
 dibawah ini :

Nama : Rakman Pasa, SSTP

Jabatan : Kabid Eksternisasi dan Pelatihan kerja

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap Sistem Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan *Teknologi Rich Internet Application* dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

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


 Palembang, 23 April 2018
 Mengetahui

 (Rakman Pasa, SSTP)

Lampiran 5 Berita Acara Observasi Testing Dengan Sekretaris

Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang

Berita Acara

Pada hari ini Senin tanggal 23 bulan April tahun 2018.
 Bertempat di di Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER) Palembang. Yang bertandatangan
 dibawah ini :

Nama : Hastuti Lestiani, S.Sos, MSi

Jabatan : Kasi. Kelembagaan dan Pelatihan Kerja

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakn pengujian (*testing*) terhadap Sistem Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*. dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

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

Palembang, 23 - April - 2018

Mengetahui



Hastuti
 (Hastuti Lestiani, S.Sos, MSi)

Lampiran 6 Berita Acara Observasi Testing Dengan

Masyarakat Kota Palembang

Berita Acara

Pada hari ini Senin tanggal 07 bulan 05 tahun 2018
Bertempat di Masyarakat Palembang. Yang bertandatangan dibawah ini :

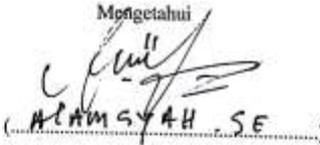
Nama : Alamsyah SE

Jabatan : Masyarakat

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap Sistem Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*. dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

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

Palembang, 07 April 2018

Mengetahui

(ALAMSYAH SE)

Lampiran 7 Berita Acara Observasi Testing Dengan Yayasan

Bakti Perdana Kota Palembang

Berita Acara

Pada hari ini Senin tanggal 03 bulan 05 tahun 2016
 Bertempat di Yayasan Bakti Perdana Kota Palembang. Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Diana

Jabatan : Admin Yayasan bakti perdana

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap Sistem Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*. dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

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

Palembang 03 - 05 - 2016

Mengetahui


Diana
 (.....)

Lampiran 8 Berita Acara Observasi Penyerahan Sistem Dengan Sekretaris
Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang

Berita Acara

Pada hari ini Senin tanggal 27 bulan April tahun 2016

Bertempat Di Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER), Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hastuti Lutfinarti . S.Sos.Msi

Jabatan : Kas. Kelembagaan dan pelatihan Kerja .

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan penyerahan (*deployment*) terhadap Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application* .

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

Palembang, 27 April 2016

Mengetahui


 (Hastuti Lutfinarti . S.Sos.Msi)

Lampiran 9 Berita Acara Observasi Penyerahan Sistem Dengan Kabid

Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang

Berita Acara

Pada hari ini Senin tanggal 23 bulan April tahun 2018
 Bertempat di Dinas Tenaga Kerja (DISNAKER) Sebagai Admin. Yang bertandatangan
 dibawah ini :

Nama : Rahman Pane SSTP
 Jabatan : Kabid Kelembagaan dan Pelatihan Kerja

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan penyerahan (*deployment*) terhadap
 Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet
 Application*.

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

Palembang, 23 April 2018
 Mengetahui

Rahman Pane, SSTP

Lampiran 10 Berita Acara Observasi Penyerahan Sistem Dengan Yayasan
Bakti Perdana Kota Palembang

Berita Acara

Pada hari ini Senin tanggal 02 bulan Mei tahun 2018.
Bertempat di Yayasan Bakti Perdana Kota Palembang. Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Diana
Jabatan : Admin di Yayasan bakti perdana

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan penyerahan (*deployment*) terhadap Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*.

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

Palembang, 02 - mei - 2018.

Mengetahui


(Diana)

Lampiran 11 Angket Pengujian Kepada Sekretaris

Pengujian Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan
Teknologi Rich Internet Application.

Nama : *Rakhman Hidayat Pane. S.STP*
Jabatan : *Kabid Kelembagaan dan pelatihan KIRGA.*
Status Pengguna : Sekretaris

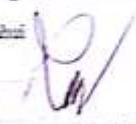
Isilah angket berikut ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom
pengujian sesuai pilihan anda !

1.	Login	Sekretaris memasukan username dan password	Sekretaris masuk kehalaman Sekretaris	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2.	Verifikasi	Klik persyaratan mendirikan LPM	Sekretaris verifikasi permohonan mendirikan LPM dan meng-upload Surat Izin	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3.	Data Pelatihan	Klik menu ART Pelatihan	Sekretaris dapat melihat data ART pelatihan.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4.	Data Validasi Art Syar'i	Klik menu validasi data ART syar'i	Sekretaris dapat validasi ART yang sudah melakukan pelatihan apakah benar ART syar'i atau bukan.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5.	Chat	Klik menu chat	Sekretaris dapat komunikasi dengan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

			Perubahan dan Customer.	
6.	Profil	Klik menu profil	Sekretaris dapat melihat biodata	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

Palembang, 03 Mei 2016.

Mengetahui


RAHMANHidayat DANE, S.STP
NIP. 1982060910121003

Lampiran 12 Angket Pengujian Kepada kabid (admin)

Pengujian Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan
Teknologi Rich Internet Application

Nama : *Rakhman Hidayat Pane .s. STP*
 Jabatan : *Kabid Pengembangan dan pelatihan KIRSA*
 Status Pengguna : admin

Isilah angket berikut ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom pengujian sesuai pilihan anda !

No	Fungsi Yang Diajui	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Login	Admin memasukan username dan password	Admin masuk kehalaman Admin	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2.	Data perusahaan	Klik data perusahaan	Admin dapat melihat data perusahaan yang sudah terdaftar dan dapat menginputkan data perusahaan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3.	Data Customer	Klik data Customer	Admin dapat melihat data Customer yang sudah terdaftar dan dapat menginputkan data Customer	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

4.	Data Pelatihan ART syar'i	Klik tombol data Pelatihan	Admin dapat melihat data Art syar'i yang melaukan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5.	Data user	Klik menu data user	Admin dapat melihat user dan dapat menghapus, mengedit, dan menambahkan user	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

Palembang, 07 - Mei - 2014.

Mengetahui



BAHMAN HIDAYAT RANE, S.STP
NIP. 19830609200121003

Lampiran 13 Angket Pengujian Kepada Masyarakat

Pengujian Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan
Teknologi *Rich Internet Application*.

Nama : *Mawiyah SE*

Jabatan : *Masyarakat*

Status Pengguna : Customer

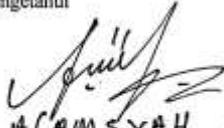
Isilah angket berikut ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom
pengujian sesuai pilihan anda !

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Registrasi	Klik daftar Customer	Data registrasi tersimpan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2.	Login	Customer memasukan username dan password	Customer masuk kehalaman Customer	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3.	Data ART syar'i	Klik menu data ART Syar'i	Customer dapat melihat data ART Syar'i	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4.	Data pelatihan	Klik menu Pelatihan ART	Customer dapat melihat data ART yang melakukan Pelatihan.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5.	Data pemesanan	Klik menu pemesanan ART syar'i	Customer dapat melakukan pemesanan Art syar'i	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6.	Data Pembayaran	Klik menu data pembayaran	Customer dapat melakukan upload bukti pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

7.	Chat	Klik menu chat	Customer dapat berkomunikasi kepada perusahaan dan Sekretaris.	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
8.	Profil	Klik menu profil	Customer dapat melihat data	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

Palembang, 03 Mei 2018

Mengetahui


A. CAMSYAH .SE

Lampiran 14 Angket Pengujian Kepada Yayasan Bakti Perdana

Pengujian Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi *Rich Internet Application*.

Nama : Diana
 Jabatan : Admin Yayasan bakti perdana
 Status Pengguna : Perusahaan Art

Isilah angket berikut ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom pengujian sesuai pilihan anda !

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Registrasi	Klik daftar	Data registrasi tersimpan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2.	Login	Perusahaan memasukan username dan password	Perusahaan masuk kehalaman anggota	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3.	Menu persyaratan mendirikan LPM	Perusahaan menginputkan persyaratan yang sudah di tentukan oleh pihak disnaker	Notifikasi pemberitahuan data berhasil di upload	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4.	Menu data ART	Perusahaan menginputkan data ART syar'i	Notifikasi pemberitahuan data berhasil disimpan , melihat data Status Art dan mencetak Data Art syar'i	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

5.	Data art pelatihan	Perusahaan meninputkan data pelatihan	Notifikasi pemberitahuan data berhasil disimpan dan menunggu verifikasi oleh pihak disnaker	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6.	Data pembayaran	Perusahaan dapat melihat data pembayaran dan mencetak pembayaran Art syar'i	perusahaan dapat melihat data art yang sudah mendapatkan pembayaran dan mencetak laporan pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
7.	Profil	Klik menu profil	perusahaan dapat melihat biodata	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
8.	Chat	Klik menu chat	Perusahaan bisa berkomunikasi dengan Customer dan Sekretaris	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

Palembang, 01 Mei 2018

Mengetahui



.....

Lampiran 15 dokumentasi pengujian



Foto 1 Pengujian Dengan Sekretariasis

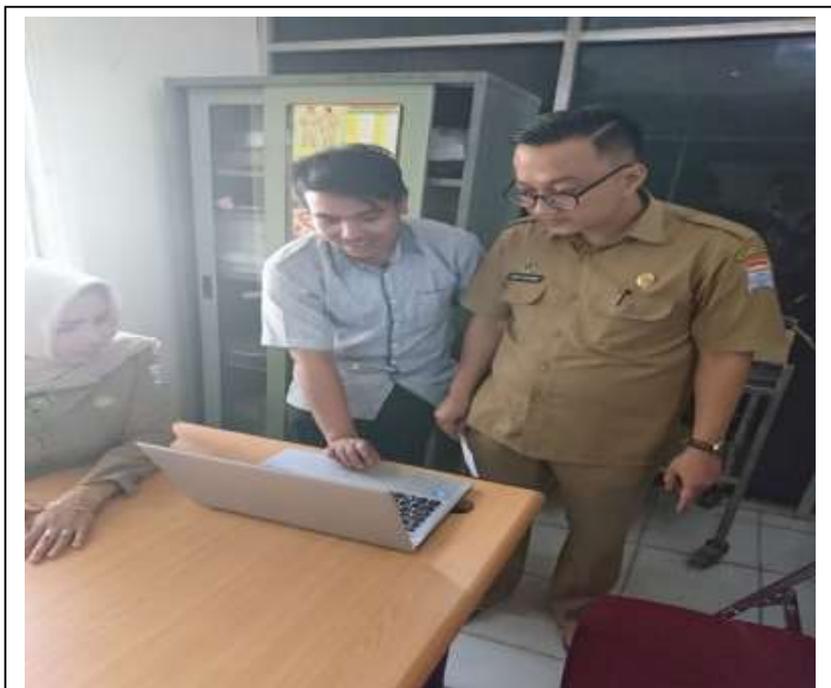


Foto 1 Pengujian Dengan Sekretariasis



Foto 3 Pengujian Dengan Yayasan Bakti Perdana



Foto 4 Pengujian Dengan Masyarakat

Lampiran 16 Hasil Observasi



Foto 5 Visi Dan Misi Dinas Tenaga Kerja



Foto 2 Persyaratan Izin Mendirikan LTK (Lembaga Pelatihan Kerja)

Lampiran 17 SK Pembimbing



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : 10 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 laksanakan 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 Palembang Nomor 669B Tahun 2014 tentang Standar Biaya Honorarium di lingkungan 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 s.d. : 1. Gusnelva Testiana, M.Kom NIP : 197508012009122001
2. Fenzado, 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 : **HENDRI YADI**
NIM/Jurusan : 12540055/ Sistem Informasi (SI)
Semester/Tahun : GANJIL / 2017 – 2018
Judul Skripsi : Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syari Menggunakan Teknologi Rich Internet Application

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 18 Januari 2019.

Keempat : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 18- 01 - 2018
AN. REKTOR UIN RADEN FATAH PALEMBANG
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



TEMBUSAN :
1. Rektore UIN Raden Fatah Palembang ;
2. Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN-Raden Fatah Palembang ;
3. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 18 Lembar Konsultasi

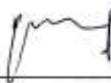
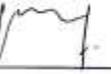
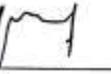
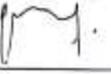
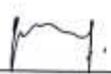
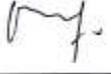


**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

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

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 13540055
 Nama : Hendri Yadi
 Program Studi : Sistem Informasi
 Semester : Genap / Ganjil Tahun Akademik : 2018
 Judul : Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i
 Menggunakan Teknologi Rich Internet Application
 Dosen Pembimbing : Gusmelia Testiana, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
	24-1-18	- Rapihan bab 1 - Tinjau ulang ke kumpul penelitian.	
	25-1-18	- Acc bab 1 - Lanjutkan bab 2	
	26-1-18	- Pelajari teori analisis dan perencanaan.	
	30-1-18	- Tambah ayat Al Quran yg berbunyi dg penelitian.	
	1-2-18	Acc bab 2 Lanjutkan bab 3.	
	6-2-18	- Kapan digunakan Rich Internet Application	



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

Jln. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.uinradenfatah.ac.id

No	Tanggal	Uraian	Paraf
	17-4-18	- Perbaiki format key pada spesifikasi tabel	
	19-4-18	- Tambahkan rancangan laporan.	
	25-4-18	Rapikan bab 4	
	25-4-18	Ace bab 4	
		Tambahkan coding untuk proses rebut	
		ART.	
		Revisi yang digunakan tambahkan.	
		Perbaiki tampilan yg dibuat di laporan	
	26-4-18	- output dari system?	
		- penjelasan dari hasil dan pembekuan	
	11-5-18	- Hasil pengujian dan awal sebelum direvisi.	



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

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

No	Tanggal	Uraian	Paraf
	14-2-18	- Tambahkan Langkah ² metode penelitian nya!	
		- Teori RIA di bab 2 bukan di bab 3.	
		- bab 3 RIA di Revisi kan dg pembetulan.	
	20-2-18	- Ace bab 3	
	12-3-18	- Perbaiki DFD - Lanjut ke proses selanjutnya!	
	28-3-18	- Buatlah DFD Rinci dari tiap proses yg ada!	
	3-4-18	- Gambar diperbesar!	
	4-4-18	- Perbaiki DFD. Setiap data store yg disebutkan ur laporan dibuatkan aliran datanya.	
	10-4-18	- Kenapa pendaftaran di rinci menjadi pendaftaran persediaan dg pendaftaran? cari bedanya?	
		- aliran data di contoh, DFD dan	

revisi harus sama.
- Apakah customer sempat memesan lebih dari 1 art?



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

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

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 13540055
 Nama : Hendri Yadi
 Program Studi : Sistem Informasi
 Semester : Genap / Ganjil Tahun Akademik : 2018
 Judul : Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i
 Menggunakan Teknologi Rich Internet Application
 Dosen Pembimbing : Fenando, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
	22/9/01	- Latar belakang - penulisan - bentuk proposal - rencana metode RFI - format yg berbeda misal Capak	
	24/9/01	- Acc BAB 5 Lamp BAB II	
	26/9/01	- perbaikan format - daftar pustaka	
	07/10/02	- Acc BAB II, Caput BAB II	
	07/10/02	- perbaikan penulisan Acc BAB III	
	26/10/12	- Baku program	
	16/10/13	- perbaikan penulisan - program - silahkan daftar konpre	

Lampiran 19 Surat Izin Penelitian



**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 Email : saintek@radenfatah.ac.id website: www.saintek.radenfatah.ac.id

15 Januari 2018

Nomor : B-88 /Un.09/VIII.1/PP.009/01/2018
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Mohon Izin Penelitian
 An. Hendri Yadi

Yth. Kepala Badan Kesbangpol Kota Palembang
 di Palembang

Dalam rangka menyelesaikan penulisan karya ilmiah berupa skripsi/makalah mahasiswa kami :

Nama : HENDRI YADI
 NIM / Program Studi : 13540055 / Sistem Informasi
 Alamat : Jl. Arhan Pakjo Palembang.
 Judul : Sistem Informasi Jasa Asisten Rumah Tangga Syar'i Menggunakan Teknologi Rich Internet Application.
 Waktu Penelitian : 15 Januari s/d 15 Maret 2018.
 Objek Penelitian : Data Perusahaan yang terdaftar di Disnaker tentang ART, data alur sistem berjalan tentang ART.

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

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

Pth Dekan
 Wakil Dekan II,

 Testisna





PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS KETENAGAKERJAAN

Jalan Kapten Anwar Sastro Palembang, Provinsi Sumatera Selatan
 Telepon : (0711) 318066, Faksimile : (0711) 351586, Kode Pos 30129
 E-Mail : disnaker.plb@gmail.com, Website : http://disnaker.palembang.go.id

Kepada : Yth. Kepala Bidang Kelembagaan dan Pelatihan Kerja
 Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang
 Dari : Sekretaris Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang
 Tanggal : 24 Januari 2018
 Nomor : 070/ 117/Disnaker/2018
 Perihal : Pengambilan Data bagi Mahasiswa Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fattah

Sehubungan Surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang Nomor 070/036/BAN.KBP/2018 tanggal 18 Januari 2018 perihal Izin Pengambilan Data bagi Mahasiswa Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fattah an. Hendri Yadi (surat terlampir), dengan ini diminta kepada Kepala Bidang Kelembagaan dan Pelatihan Kerja untuk membantu memberikan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi mahasiswa tersebut.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. KEPALA DINAS KETENAGAKERJAAN
 KOTA PALEMBANG
 SEKRETARIS,



NOVRIAN FADILLAH, ST
 Pembina Tingkat I
 NIP. 196711031996031001

