

**SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BANTUAN SOSIAL
RASTRA PADA KECAMATAN SEKAYU
KAB. MUSI BANYUASIN**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer dalam bidang Sistem Informasi

Oleh :

**MESI RATNA SARI
NIM. 14540100**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BANTUAN SOSIAL
RASTRA PADA KECAMATAN SEKAYU
KAB. MUSI BANYUASIN

Oleh :
MESI RATNA SARI
14540100

Telah dipertahankan di depan sidang penguji skripsi
pada tanggal 21 Mei 2019
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer dalam bidang Sistem Informasi


Dosen Pembimbing I


Ruliansyah, S.T. M.Kom.
NIP. 19751122200604004

Dosen Pembimbing II


Muhamad Kadafi, M.Kom.
NIDN. 0223108404

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

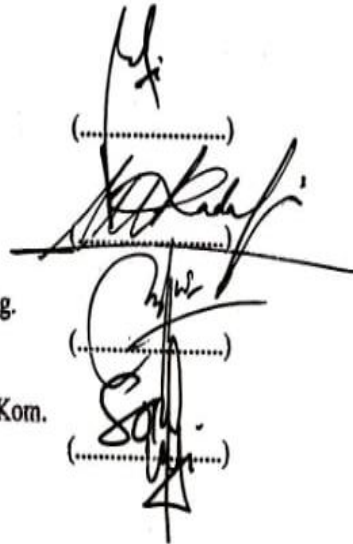

Ruliansyah, S.T. M.Kom.
NIP. 19751122200604004

**PERSETUJUAN
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul Skripsi : Sistem Informasi Distribusi Bantuan Sosial Rastra Pada
Kecamatan Sekayu Kab.Musi Banyuasin.
Nama : Mesi Ratna Sari
NIM : 14540100
Program : Sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. Ketua : Ruliansyah, S.T, M.Kom.
NIP. 19751122200604003
2. Sekretaris : Muhamad Kadafi, M.Kom.
NIDN. 0223108404
3. Penguji I : Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng.
NIDN. 0203118601
4. penguji II : Muhammad Son Muarie, M.Kom.
NIDN. 2029128503



Diuji di Palembang pada tanggal 21 Mei 2019
Waktu : Pukul 15-00 WIB, sampai 16-00 WIB
Hasil IPK : B/ 3.32
Predikat : Sangat Memuaskan

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mesi Ratna Sari
Tempat dan tanggal lahir : Sereka, 09 Juli 1993
Program Studi : Sistem Informasi
NIM : 14540100

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

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

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan dapat di pertanggung jawabkan.

Palembang, Mei 2019
Yang membuat pernyataan,



Ttd,
MESI RATNA SARI
NIM. 14540100

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT karena akhirnya Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi yang Penulis buat dengan judul **Sistem Informasi Distribusi Bantuan Sosial Rastra Pada Kecamatan Kab.Musi banyuasin** dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.

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

1. Bapak Prof. Dr. H. Sirozi, M.A, Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Ruliansyah, S.T, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Ruliansyah, S.T, M.Kom., selaku Pembimbing I dan Bapak Muhamad Khadafi, M.Kom selaku pembimbing 2., kedua beliau adalah Pembimbing saya yang telah banyak membantu dan memberi masukan serta arahan yang bermanfaat demi terselesainya skripsi ini.
5. Orang Tua, saudara-saudaraku, seluruh teman dan sahabat-sahabat bidadari surgaku (margaretha, Mika, Merni, Nella, pera, Merly, Maya Dan Melsi) yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

6. Rekan Mahasiswa/I Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2014, khususnya kelas 1454-F (terutama buat Triwulan dari, Suhermi, dan dedek emon) serta rekan-rekan bimbingan periode 2018.
7. Sahabat Stierku Alena, Ricky, Sukri dan Diana Salsa terima kasih atas dukungan, bantuan, doa dan semangatnya.
8. Para Bapak/Ibu Dosen dan Seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
9. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2014 di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
10. Almamaterku.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, dengan segala kerendahan hati, kritik dan saran akan sangat membantu untuk proses perbaikan selanjutnya, semoga skripsi ini dapat berguna bagi pembaca dan memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin Yaa Rabbal 'Alamin.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.

Palembang, mei 2019

Mesi Ratna Sari
14540100

MOTTO

Jika masa kuliahmu sering diremehkan oleh orang lain, Maafkan mereka. Tapi jangan lupa catat dan ingat nama mereka, Untuk Motivasi dirimu selalu lebih baik dari mereka

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil Alamin..., terimakasih pada allah Akhirnya saya sampai ke titik ini dan ku persembahkan karya tulis ini...

- 1. Untuk Mama dan Papa tercinta, terima kasih atas cinta kasihmu yang telah rela mencurahkan keringatmu, waktumu, dan do'amu demi keberhasilan anakmu ini.*
- 2. Untuk Saudara-saudaraku, terima kasih telah mendukung dan senantiasa mendo'akan atas keberhasilanku yang tak bisa kusebutkan satu-persatu.*
- 3. Untuk Keponakan-keponakan. ku terimakasih sudah menjadi penghiburku dan semangatku dalam mengerjakan skripsi ini*
- 4. Untuk Seluruh anggota keluarga besar yang tidak dapat di tuliskan satu persatu. Terimakasih atas dukungan kalian semua.*
- 5. Untuk Sahabat-sahabat Bidadari surgaku: margaretha, mika, Pera, Merly, maya, Merni, Nella, dan Melsi terima kasih untuk waktu 4 tahun ini yang sudah mensupport, mendoakan, membantu, menghibur dalam penyelesaian skripsi ini*
- 6. Untuk teman yang selalu aku repotkan yang super baik wulan, suhermi dan dedek emon terima kasih untuk semuanya*
- 7. Dan tak lupa untuk Sahabat Stierku Sukry, Alena, Ricky dan Diana Salsa terima kasih atas dukungan, bantuan, doa dan semangatnya.*
- 8. Almamater kebanggaanmu.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSYARATAN	iv
HALAMAN PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
HALAMAN RIWAYAT HIDUP	xv
ABSTRACT	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Ayat-Ayat Al-Qur'an	5
2.1.2 Pengertian Sistem Distribusi	7
2.1.3 Pengertian Program Bantuan Sosial	8
2.1.4 Pengertian Kemiskinan	8
2.1.5 Kriteria Menerima bantuan sosial Rastra	10
2.1.6 Pengertian Rastra	11
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Sistem	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	12
2.2.3 Informasi	13
2.2.4 Sistem Informasi	15

2.3 Alat dan Bahan Pengembangan Sistem	16
2.3.1 Web Server	16
2.3.2 <i>Hypertext Transfer Protocol</i> (HTTP)	17
2.3.3 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	17
2.3.4 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	18
2.3.5 Database Server	18
2.3.6 Browser	19
2.3.7 MySQL	19
2.4 Teori Yang Berkaitan Alat dan Bahan Pengembangan Sistem	19
2.4.1 Waterfall	19
2.4.2 <i>Flowchart</i>	20
2.4.3 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	22
2.4.4 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	24
2.4.5 Teori Pengujian Perangkat Lunak	25
2.4.6 Penelitian Sebelumnya.....	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Lokasi Penelitian	29
3.3 Metode Pengumpulan Data	29
3.3.1 Observasi	30
3.3.2 Wawancara.....	30
3.3.3 Keputusan	30
3.4 Kerangka Penelitian	30
3.5 Metode Pengembangan Sistem	31
3.6 Gambaran Umum Objek Penelitian	34
3.6.1 Sejarah Dinas Sosial Kab.Musi Banyuasin	34
3.6.2 Visi dan Misi Dinas Sosial.....	35
3.6.3 Struktur Organisasi Dinas Sosial	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Komunikasi	37
4.1.1 Mengidentifikasi Masalah	38
4.1.2 Mengidentifikasi Titik Keputusan	38
4.1.3 Mengidentifikasi Personil-Personil Kunci	39
4.1.4 Mengidentifikasi Kebutuhan	40
4.1.5 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	41
4.2 Perencanaan	42
4.3 Analisis Dan Pemodelan(Modelling)	43
4.3.1 Analisis	43
4.3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	43
4.3.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	43
4.3.2 Perancangan (Pembuatan Sistem)	44
4.3.2.1 Context Diagram(Diagram Konteks)	44
4.3.2.2 Data Flow (DFD)Diagram Level 1	45
4.3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	47

4.3.3 Perancangan Struktur Database	47
4.3.3.1 Tabel Pengguna	47
4.3.3.2 Tabel Desa.....	48
4.3.3.3 Tabel Warung.....	48
4.3.3.4 Tabel Penyaluran	49
4.3.3.5 Tabel Periode Penyaluran	49
4.3.3.6 Tabel Masyarakat.....	50
4.3.3.7 Tabel Pengaduan.....	51
4.3.3.8 Tabel Berita.....	51
4.4 Desain Interface	52
4.4.1 Desain Halaman Pertama	52
4.4.2 Desain Halaman Login	52
4.4.3 Desain Halaman Kelola Pengguna	53
4.4.4 Desain Halaman Kelola Desa	54
4.4.5 Desain Halaman Data Periode Penyaluran	54
4.4.6 Desain Halaman Laporan Penyaluran	55
4.4.7 Halaman Laporan Pengaduan	55
4.4.8 Halaman Kelola Berita.....	56
4.4.9 Desain Halaman Login Desa	56
4.4.10 Desain Halaman Kelola Warung	57
4.4.11 Desain Halaman Kelola Masyarakat	57
4.4.12 Desain Halaman Login Warung	58
4.4.13 Desain Halaman Input Penyaluran	58
4.4.14 Halaman Lihat Penyaluran.....	59
4.4.15 Halaman Pengaduan.....	59
4.4.16 Desain Halaman Login Tim Lapangan	60
4.4.17 Desain Halaman Lihat Pengaduan	60
4.4.18 Desain Halaman Laporan Pengaduan	61
4.4.19 Desain Halaman Lihat Pengaduan.....	61
4.5 Implimentasi	62
4.5.1 Tampilan Utama	62
4.5.2 Tampilan Input Pengaduan	63
4.5.3 Tampilan Login.....	63
4.5.4 Tampilan Utama Dinas Sosial	64
4.5.5 Tampilan Menu Kelola Pengguna	64
4.5.6 Tampilan Menu Kelola Desa	65
4.5.7 Tampilan Menu Kelola Periode	65
4.5.8 Tampilan Menu Laporan Penyaluran	66
4.5.9 Tampilan Menu Laporan Pengaduan	66
4.5.10 Tampilan Menu Laporan Penyaluran Grafik	67
4.5.11 Tampilan Menu Kelola Berita	68
4.5.12 Tampilan Utama Sekretaris Desa	68
4.5.13 Tampilan Menu Kelola Warung	69
4.5.14 Tampilan Menu Kelola Masyarakat	69
4.5.15 Tampilan Utama Warung.....	70
4.5.16 Tampilan Menu Input Penyaluran	70
4.5.17 Tampilan Menu Lihat Penyaluran	71
4.5.18 Tampilan Utama Tim Lapangan	71

4.5.29 Tampilan Lihat Pengaduan	72
4.5.20 Tampilan Menu Laporan Pengaduan	72
4.6 Pengujian <i>Black-Box</i>	73
4.6.1 Tabel Pengujian Halaman Operator Dinas Sosial	73
4.6.2 Tabel Pengujian Halaman Sekretaris Desa	75
4.6.2 Tabel Pengujian Halaman Pemilik warung	76
4.6.3 Tabel Pengujian Halaman Tim Lapangan	77

BAB V PENUTUP

Kesimpulan	79
Saran	79

DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Flowchart	31
Tabel 2.2 Notasi-Notasi DFD	35
Tabel 2.3 Simbol dalam ERD	35
Tabel 4.1 Identifikasi Masalah dan Penyebab Masalah	42
Tabel 4.2 Identifikasi Titik Keputusan	42
Tabel 4.3 Identifikasi Personil-Personil Kunci	43
Tabel 4.4 Jadwal Penelitian	48
Tabel 4.5 Spesifikasi File Pengguna	54
Tabel 4.6 Spesifikasi File Desa	55
Tabel 4.7 Spesifikasi File Warung	56
Tabel 4.8 Spesifikasi File Penyaluran.....	56
Tabel 4.9 Spesifikasi File Periode Penyaluran.....	57
Tabel 4.10 Spesifikasi File Masyarakat	58
Tabel 4.11 Spesifikasi File Pengaduan	57

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Model Sistem Waterfall	19
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	31
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	36
Gambar 4.1 Flowchart Yang Sedang Berjalan	41
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	45
Gambar 4.3 Diagram Level 1	46
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	47
Gambar 4.5 Desain Halaman Utama.....	52
Gambar 4.6 Desain Halaman Login Operator Dinsos	52
Gambar 4.7 Desain Halaman Utama Operator Dinsos	53
Gambar 4.8 Desain Halaman Kelola Pengguna.....	53
Gambar 4.9 Desain Halaman Kelola Desa.....	54
Gambar 4.10 Desain Halaman Kelola Periode	54
Gambar 4.11 Desain Halaman Laporan Penyaluran	55
Gambar 4.12 Desain Halaman Laporan Pengaduan	55
Gambar 4.13 Desain Desain Halaman Kelola Berita.....	56
Gambar 4.14 Desain Halaman Login Desa.....	56
Gambar 4.15 Desain Halaman Kelola Warung	57
Gambar 4.16 Desain Halaman Kelola Masyarakat	57
Gambar 4.17 Desain Halaman Login Warung	58
Gambar 4.18 Desain Halaman Penyaluran	58
Gambar 4.19 Desain Halaman Lihat Penyaluran	59
Gambar 4.20 Desain Halaman Pengaduan	59
Gambar 4.21 Desain Halaman Login Tim Lapangan	60
Gambar 4.22 Desain Halaman Lihat Pengaduan	60
Gambar 4.23 Desain Halaman Laporan Pengaduan	61
Gambar 4.24 Desain Halaman Lihat Pengaduan	61
Gambar 4.25 Tampilan Utama	62
Gambar 4.26 Tampilan Input Pengaduan	63
Gambar 4.27 Tampilan Login	63
Gambar 4.28 Tampilan Utama Operator Dinsos	64
Gambar 4.29 Tampilan Menu Kelola Pengguna	64
Gambar 4.30 Tampilan Menu Kelola Desa.....	65
Gambar 4.31 Tampilan Menu Kelola Periode	65
Gambar 4.32 Tampilan Menu Laporan Penyaluran	66
Gambar 4.33 Tampilan Menu Laporan Pengaduan	66
Gambar 4.34 Tampilan Grafik Penyaluraan	67
Gambar 4.35 Tampilan Menu Kelola berita	68
Gambar 4.36 Tampilan Utama Sekretaris Desa	68
Gambar 4.37 Tampilan Menu Kelola Warung	69
Gambar 4.38 Tampilan Menu Kelola Masyarakat.....	69
Gambar 4.39 Tampilan Utama Warung	70
Gambar 4.40 Tampilan Input Penyaluran	70
Gambar 4.41 Tampilan Lihat Penyaluran	71

Gambar 4.42 Tampilan Utama Tim Lapangan	71
Gambar 4.43 Tampilan Menu Lihat Pengaduan	72
Gambar 4.44 Tampilan Menu Laporan Pengaduan	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi	73
Lampiran 2 Surat Keterangan Pembimbing	74
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian	75
Lampiran 4 Surat Balasan Izin Penelitian	76
Lampiran 5 Berita Acara Bagian Operator Dinas Sosial	77
Lampiran 6 Berita Acara Tim Lapangan	79
Lampiran 7 Berita Acara Warung	81
Lampiran 8 Berita Acara Desa	82
Lampiran 9 Lembar Konsultasi	84

INFORMATION SYSTEM OF RACTRIAL SOCIAL ASSISTANCE DISTRIBUTION IN SEKAYU DISTRICT Kab. MUSI BANYUASIN

ABSTRACT

Dinas Sosial Musi Banyuasin Service is one of the social institutions tasked with improving rural economy. The purpose of this research is how to build a information distribution system for literature assistance that can be used as a supporting instrument for achieving good data administration and encouraging transparency of the ongoing distribution process of literature. This study uses a qualitative field method. the research also made a system using the Prototype design method. For the design process described using DFD (Data Flow Diagram), for database design using ERD (Entity Relationship Diagram), and test the implementation of the program using the Black box method. The expected results in this study are the presence of a website for social assistance distribution of literature that can be accessed by social service operators, field teams, village secretaries and stalls, especially Sekayu subdistrict, Musi Banyuasin sub-district. The conclusions that can be obtained from the Rastra assistance information system are to present better regulations on literary distribution.

Keywords: Information System, Distribution of Social Assistance in Literature, Musi Banyuasin Social Service, Waterfall (Waterfall), Data Flow Diagram (DFD)

**SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BANTUAN SOSIAL
RASTRA PADA KECAMATAN SEKAYU Kab.MUSI
BANYUASIN**

ABSTRAK

Dinas Sosial Musi Banyuasin merupakan salah satu lembaga sosial yang bertugas untuk melakukan peningkatan ekonomi perdesaan. Penelitian ini bertujuan adalah bagaimana membangun sistem informasi distribusi bantuan rastra yang dapat dipergunakan sebagai instrumen pendukung tercapainya administrasi data yang baik dan mendorong transparansi proses distribusi rastra yang berjalan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif lapangan. Penelitian juga melakukan pembuatan sistem menggunakan metode perancangan *Prototype*. Untuk perancangan proses digambarkan menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*), untuk perancangan *database* menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*), dan uji implementasi dari program menggunakan metode *Black box*. Hasil yang diharapkan pada penelitian ini adalah hadirnya sebuah *website* distribusi bantuan sosial rastra yang dapat diakses oleh Operator dinas sosial, Tim lapangan, Sekretaris desa dan Warung, khususnya Kecamatan Sekayu kecamatan Musi Banyuasin. Adapun kesimpulan yang dapat diperoleh dari sistem informasi bantuan rastra ini adalah untuk menghadirkan regulasi distribusi rastra yang lebih baik.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Distribusi Bantuan Sosial Rastra, Dinas Sosial Musi Banyuasin, Air Terjun (*Waterfall*), *Data Flow Diagram* (DFD).