

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BANTUAN
DANA SOSIAL MASYARAKAT DI DINAS SOSIAL
KABUPATEN ROKAN HULU BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

OLEH:

SYAHNIATI PASARIBU
NIM. 1936028



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN**

2024

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BANTUAN
DANA SOSIAL MASYARAKAT DI DINAS SOSIAL
KABUPATEN ROKAN HULU BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

OLEH:

**SYAHNIATI PASARIBU
NIM. 1936028**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BANTUAN
DANA SOSIAL MASYARAKAT DI DINAS SOSIAL
KABUPATEN ROKAN HULU BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR OLEH:

SYAHNIATI PASARIBU
NIM. 1936028

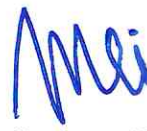
Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II



Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702



Mi'rajul Rifqi, M.Cs
NIDN.1030019201

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal :

Tim Penguji :

1. Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

Ketua

()

2. Mi'rajul Rifqi, M, Cs
NIDN. 1030019201

Sekretaris

()

3. Kiki Yasdomi, M.Kom
NIDN. 1021018783

Anggota

()

4. Urfi Utami, M.Kom
NIDN.1009119601

Anggota

()

5. Muhammad Romi Nst, M.Kom
NIDN.1028029501

Anggota

()

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian



()
Hendri Maradona, M.Kom
NIDN.1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Bantuan Dana Sosial Masyarakat Di Dinas Sosial Kabupaten Rokan Hulu Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dan judul saya telah diterima oleh Dosen Pembimbing saya, judul ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan, serta dalam tugas akhir ini tidak karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebut referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembuatan gelar yang telah diperoleh dengan Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 11 Januari 2024



SYAHNIATI PASARIBU
NIM. 1936028

PERSEMBAHAN



Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhirku ini degan segala

Kekurangannya

Sujud syukur kusembahkan kepadamu ya allah, rena sudah menghadirkan orang-orang berarti disekelilingku. Yang selalu memberi emangat dan doa,

Sehingga tugas

Akhir ini dapat aku selesaikan,

teruntuk papa mama yang selalu ku sayangi, ku persembahkan skripsi ini untuk

Kalian ...

Apa yang aku dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat dan juga air mata bagi kalian. Terima kasih atas kasih sayang, perhatian, pengorbanan, usaa, dan segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materi

Maupun

moral. Kelak cita-cita ini menjadi paling mulia untuk papa dan mama semoga dapat membahagiakan kalian. Terima kasih juga aku ucapkan kepada kakak, dan adikku Terima kasih untuk bantuan dan semangat dari kalian, semoga awal dari kesuksesan aku ini dapat membanggakan kalian .

Terima kasih juga yang tak teringga kepada Dosen Pembimbing 1 dan Dosen

Pembimbing 2

Terimakasih kepada Bapak Hendri Maradona, M.Kom selaku pembimbing 1 dan
Bapak Mi`rajul Rifqi, M.Cs selaku pembimbing 2 terima kasih atas ilmu,
bimbingan, arahan, dan saran kalian berikan, serta kepada Dosen-Dosenku terima
kasih atas ilmu, bsntuan, nasehat yang telah kalian
berikan selama ini.

Teruntuk Teman-teman seperjuanganku di Program Studi Sistem Informasi dan
Teknik Informatika angkatan 2019 terima kasih atas inspirasi dan
semangat kalian agar kita bisa wisuda dan memakai Toga bersama.

Dan untuk temant-teman sekelasku Sistem
Informasi 19 B terima kasih canda tawa,
tangis dan perjuangan yang telah kita lewati dan keceriaan yang selalu
kalian berikan, tetaplah bersemangat dalam menggapai cita-cita, kita
pasti bisa berhasil bersama-sama.

Dan terima kasih kepada diri saya sendiri yang telah berjuang bersama
melawan semua ini. Terima kasih telah menjadi diriku
sendiri dengan versi terbaik yang kita miliki.

Untuk semua pihak yang saya sebutkan, terima kasih atas semuanya.

Semoga Allah senantiasa membalas setiap kebaikan kalian, serta
kehidupan kalian semua akan di mudahkan dan diberkahi selalu oleh
Allah SWT.

Saya menyadari bahwa hasil karya saya ini masih jauh dari kata
sempurna, tetapi saya harap isinya tetap memberi manfaat sebagai
ilmu dan pengetahuan bagi para pembaca.

LEMBAR MOTTO

“ Allah SWT tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya “

“ Kesuksesan tidak diukur dari seberapa sering anda jatuh, tetapi seberapa sering anda bangkit kembali “

“ Pembelajaran tak pernah berhenti, karena hidup adalah proses belajar “

“ Pendidikan adalah senjata paling kuat yang bisa digunakan untuk mengubah dunia “

“ Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada tuhanmu lah engkau berharap “

“ Jangan mundur sebelum mencoba, beban berat itu hanya ada pada pikiran. Coba dulu nanti akan terbiasa “

KATA PENGANTAR



Assalamu‘alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Aalamiin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia yang paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.
3. Kepada Ayah tercinta, yang selalu memberikan do‘a, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.

4. Kepada Ibu tersayang, yang selalu memberikan do'a, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.
5. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Hendri Maradona, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian..
8. Bapak Hendri Maradona, M.Kom., selaku Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
9. Bapak Mi'rajul Rifqi M.Cs., selaku Pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
10. Bapak April Liyadi, S.E, M.Si selaku Sekretaris Dinas Sosial yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, menyumbangkan banyak ilmu, memberikan perhatian, motivasi, semangat, dan bersedia meluangkan waktu, untuk mengarahkan penulis dalam menyusun Skripsi ini.
11. Kepada Adik-adik tersayang yang selalu memberikan do'a, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, dan merupakan motivasi penulis memberikan yang terbaik.
12. Kepada keluarga Amangboru yang selalu memberikan do'a dan dukungan sehingga penulis bisa memberikan yang terbaik.

13. Kepada Abang Fadhillah trimakasih selalu memberikan do'a, motivasi, dan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan sampai tahap akhir dengan memberikan yang terbaik.
14. Kepada sahabat Sarmila Daulay yang selalu memberikan do'a, motivasi, dan dukungan sehingga penulis memberikan yang terbaik.
15. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada saya selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
16. Teman-teman seperjuangan di Progam Studi Sistem Informasi angkatan 2019 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis dalam penyusunan proposal skripsi ini.
17. Dan pihak-pihak lain yang sangat banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pasir Pengarian, 11 Januari 2024

SYAHNIATI PASARIBU
NIM. 1936028

ABSTRAK

Untuk menunjang peningkatan mutu di Dinas Sosial Kabupaten Rokan Hulu dalam pendataan bantuan sosial sehingga mengurangi resiko yang tidak diinginkan seperti penyalahgunaan data masyarakat, revisi data masyarakat yang kurang mampu dalam bidang bantuan dana sosial, dan permasalahan yang terjadi yaitu tidak adanya laporan ke setiap kecamatan setelah bantuan sosial di terima. Dinas sosial kabupaten rokan hulu masih membutuhkan pengolahan manajemen yang baik dan efisien, agar kegiatan operasional dapat berjalan dengan baik. Hasil dari penelitian ini adalah di buatlah sebuah system yang dapat mempermudah dalam pendataan dan pembuatan laporan data masyarakat yang sudah menerima bantuan sosial dimana setiap kecamatan dapat menginput data masyarakat perkecamatan yang sudah mendapatkan bantuan sosial ke dalam system tersebut. Dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat dan semakin ketatnya persaingan di dunia teknologi informasi. Oleh karena itu permasalahan tersebut membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu kegiatan pelayanan serta membutuhkan suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses semua pengolahan data bantuan dana sosial di Dinas Sosial Kabupaten Rokan Hulu.

Kata kunci : Sistem Informasi, Bantuan Sosial, Web

ABSTRACT

To support quality improvement at the Rokan Hulu Regency Sosial Service in collecting data on sosial assistance so as to reduce unwanted risks such as misuse of community data, revision of data on underprivileged communities in the field of sosial financial assistance, and problems that occur, namely the absence of reports to each sub-district after sosial assistance received. The Rokan Hulu Regency Sosial Service still needs good and efficient management, so that operational activities can run well. The result of this research is that a system has been created that can make it easier to collect data and make reports on data on communities that have received sosial assistance, where each sub-district can input data on sub-district communities that have received sosial assistance into the system. With increasingly rapid technological developments and increasingly tight competition in the world of information technology. Therefore, this problem requires an information system that can assist service activities and requires an application that can simplify the process of all sosial fund assistance data processing at the Rokan Hulu Regency Sosial Service.

Keywords: Information System, sosial assistance

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PERSETUJUAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
PERSEMBAHAN.....	vi
LEMBAR MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup Permasalahan	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1.Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2. Manfaat Penelitian	4
1.5. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Sistem	7
2.2 Pengertian Informasi	8

2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.4	Bantuan Sosial	10
2.6	Alat bantu perancangan aplikasi.....	12
2.6.1	Aliran sistem informasi	12
2.6.2	DFD (Data Flow Diagram).....	14
2.6.3	ERD (Entity Relationship Diagram).....	16
2.6.4	Flowchart	17
2.7	Bahasa Pemrograman	20
2.7.1	HTML.....	20
2.7.2	CSS	21
2.7.3	Java Script	21
2.7.4	SQL	22
2.7.5	PHP.....	23
2.8	Alat Bantu Pemrograman	23
2.8.1	<i>Ampps</i>	23
2.8.2	Notepad ⁺⁺	24
2.8.3	MySQL.....	24
2.8.4	Web Browser	25
2.9	Web.....	25
2.10	Aplikasi	26
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Pendahuluan	27
3.2	Kerangka Kerja Penelitian.....	27
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	28
3.2.2	Studi Literatur	28

3.2.3	Pengumpulan Data.....	29
3.2.4	Analisa sistem.....	29
3.2.5	Perancangan sistem.....	30
3.2.6	Implementasi sistem	30
3.2.6	Pengujian Sistem.....	31
BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN.....		32
4.1	Analisa Sistem.....	32
4.1.1.	Analisa Permasalahan	32
4.1.2.	Analisa Masukkan Sistem	33
4.1.3.	Analisa Proses	34
4.1.4.	Analisa Keluaran Sistem	34
4.2	Perancangan Sistem.....	35
4.2.1	Analisa Sistem Lama	36
4.2.2	Analisa Sistem Baru.....	36
4.2.2	<i>Diagram Context</i> (Konteks Diagram)	37
4.2.3	<i>Data Flow Diagram</i>	38
1.	<i>Data Flow Diagram overview</i>	39
4.2.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	39
4.2.5	<i>Flowchart</i>	40
4.3	Analisa Perancangan Subsistem Manajemen Basis Data.....	43
4.3.1	<i>Database</i>	43
4.4.	Perancangan Antar Muka	52
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		56
5.1	Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	56
5.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	56

5.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (Software).....	56
5.1.3 Implementasi Sistem.....	57
5.1.3.1 Tampilan Halaman Login	57
5.1.3.2 Halaman Utama Dinsos.....	58
5.1.3.3 Halaman Utama Desa/Kelurahan	58
5.1.3.4 Halaman Jenis Bantuan	58
5.1.3.5 Halaman Penerima Bantuan	59
5.1.3.6 Halaman Data Master.....	60
5.1.3.7 Halaman Akun	61
5.1.3.8 Halaman Cetak Berita Acara.....	62
5.1.3.9 Halaman Cetak Laporan.....	62
5.2 Pengujian	62
BAB 6 PENUTUP	66
6.1 Kesimpulan.....	66
6.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
Lampiran	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Aliran Sistem Informasi	12
Tabel 2. 2 Simbol –Simbol Context Diagram	16
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Pada EntityRelationship Diagram (ERD).....	17
Tabel 2. 4 Flowchart	18
Tabel 4. 1 t_jenis_bantuan	44
Tabel 4. 2 t_jenis_bantuan	44
Tabel 4. 3 t_kabupaten	44
Tabel 4. 4 t_kecamatan	45
Tabel 4. 5 t_kelurahan.....	45
Tabel 4. 6 t_kriteria	46
Tabel 4. 7 Tabel t_masyarakat	47
Tabel 4. 8 t_pekerjaan.....	48
Tabel 4. 9 Tabel t_pendidikan_terakhir	48
Tabel 4. 10 t_penghasilan	48
Tabel 4. 11 Tabel t_penyialuran.....	49
Tabel 4. 12 t_status_keluarga.....	49
Tabel 4. 13 t_status_perkawinan.....	50
Tabel 4. 14 t_temp_penerima.....	50
Tabel 4. 15 t_user_level	51
Tabel 4. 16 t_user_login.....	52
Tabel 5. 1 Pengujian Login	63
Tabel 5. 2 Pengujian Menui Jenis Bantuan	63
Tabel 5. 3 Pengujian Data Mayarakat	64
Tabel 5. 4 Pengujian Data Penerima Bantuan.....	64
Tabel 5. 5 Pengujian Data Master	65
Tabel 5. 6 Pengujian Data Akun	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian	28
Gambar 4. 1 Aliran Sistem Informasi Baru	37
Gambar 4. 2 Diagram Context	38
Gambar 4. 3 overview	39
Gambar 4. 4 ERD	40
Gambar 4. 5 Flowchart login User	41
Gambar 4. 6 Flowchart Login Dinsos	41
Gambar 4. 7 Menu Utama Dinsos	42
Gambar 4. 8 Flowchart login Desa/Kelurahan	42
Gambar 4. 9 Menu Utama Desa/Kelurahan	43
Gambar 4. 10 Perancangan Halaman Login	53
Gambar 4. 11 Perancangan Halaman Dinsos	53
Gambar 4. 12 Perancangan Menu Jenis Bantuan	54
Gambar 4. 13 Perancangan Menu Penerima Bantuan	54
Gambar 4. 14 Perancangan Menu Data Master	55
Gambar 4. 15 Perancangan Tampilan Menu Akun	55
Gambar 5. 1 Halaman Login	57
Gambar 5. 2 Halaman Utama Dinsos	58
Gambar 5. 3 Halaman Utama Desa/Kelurahan	58
Gambar 5. 4 Halaman Jenis Bantuan	59
Gambar 5. 5 Halaman Penerima Bantuan	60
Gambar 5. 6 Halaman Data Master	61
Gambar 5. 7 Halaman Akun	62
Gambar 5. 8 Halaman Cetak Berita Acara	62
Gambar 5. 9 Halaman Cetak Laporan	62