

**SISTEM INFORMASI BANTUAN SOSIAL
DESA RAMBAH TENGAH BARAT
(Studi Kasus Desa Rambah Tengah Barat)**

TUGAS AKHIR

OLEH :

**NIA SAPUTRI
NIM : 2036182**



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

2024

**SISTEM INFORMASI BANTUAN SOSIAL
DESA RAMBAH TENGAH BARAT
(Studi Kasus Desa Rambah Tengah Barat)**

TUGAS AKHIR

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

OLEH :

NIA SAPUTRI

NIM : 2036182



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

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI BANTUAN SOSIAL DESA
RAMBAH TENGAH BARAT
(Studi kasus Desa Rambah Tengah Barat)

Disetujui Oleh :

Pembimbing I


KIKI YASDOMI, M.KOM
NIDN.1021018703

Pembimbing II


DONA, M.KOM
NIDN. 1024128602

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 18 Juli 2024

Tim Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>KIKI YADOMI, M.KOM</u>
NIDN.1021018703 | Ketua | () |
| 2. <u>DONA, M.KOM</u>
NIDN.1024128602 | Sekretaris | () |
| 3. <u>KHAIRUL SABRI, M.KOM</u>
NIDN.1005029106 | Anggota | () |
| 4. <u>MUHAMMAD ROMI, M.KOM</u>
NIDN.1028029501 | Anggota | () |
| 5. <u>FAISAL ASMEN, M.PD</u>
NIDN.1031129501 | Anggota | () |

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian



HENDRI MARADONA, M.KOM
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI BANTUAN SOSIAL DESA RAMBAH TENGAH BARAT ” (STUDI KASUS: Kantor Desa Rambah Tengah Barat)”, benar hasil penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah di ajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau di pulikasikan orang lain. Kecuali secara tertulis dengan jelas di cantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang di cantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apa bila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah di peroleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 14 Februari 2024


NIA SAPUTRI
NIM.2036031

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat 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 laporan magang 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 dan Ibu 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. Bapak Dr.Hardianto, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.

5. Bapak Hendri Maradona,M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Ibuk Dona , selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Kiki Yasdomi,M.Kom, selaku pembimbing 1 tugas akhir yang telah memberi bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun tugas akhir ini
8. Ibuk Dona,M.kom, selaku pembimbing 2 tugas akhir yang telah memberi bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun tugas akhir ini
9. Dan pihak lain Mahasiswa/I Prodi sistem informasi seangkatan penulis 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 laporan magang ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir Ini ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Wassalamu 'alaikumwarahmatullahiwabarakatuh.

Pasir Pengaraian, 16 Februari 2024



NIA SAPUTRI
NIM 2036182

ABSTRACT

West Central Rambah Village is one of the villages in Rambah District that has a number of social assistance programs that aim to improve the welfare of the people in the village. The processing of social assistance in Rambah Tengah Village still uses Microsoft excel which will cause data security that is threatened and difficulty in storing large-scale data and lack of transparency in the process of managing social assistance to residents. This researcher aims to produce a social assistance application in West Central Rambah Village to help manage social assistance recipient data and present the transparency of West Central Rambah Village assistance. The methods used in this study include literature studies. The result of this study is to produce a social assistance application in West Central Rambah Village to help manage social assistance and present transparency to villagers.

Keywords: Information Systems, Social Assistance Applications, Transparency

ABSTRAK

Desa rambah tengah barat merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Rambah yang memiliki sejumlah program bantuan sosial yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakatnya didesa. pengolaan bantuan sosial desa rambah tengah masih menggunakan *Microsoft excel* yang mana akan menyebabkan keamanan data yang terancam dan kesulitan untuk menyimpan data yang bersekala besar dan kurangnya transparansi dalam proses pengelolaan bantuan sosial kepada warga. peneliti ini bertujuan untuk menghasilkan aplikasi bantuan sosial pada desa rambah tengah barat untuk membantu mengelola data penerima bantuan sosial dan menyajikan trasparasi bantuan desa rambah tengah barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi studi literature. Hasil dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi bantuan sosial desa rambah tengah barat untuk membantu mengelola bantuan sosial dan menyajikan trasparasi kepada warga desa.aplikasi bantuan sosial rambah tengah barat ini menjadi alat bantu efektif untuk meningkatkan penyimpanan dan keamanan data pada pengelolaan Bantuan Sosial Desa Rambah Tengah Barat serta meningkatkan trasparasi kepada warga desa Rambah Tengah Barat.

Kata Kunci :Sistem Informasi,Aplikasi Bantuan Sosial, Transparasi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	<i>vi</i>
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Sistem	8
2.2 Informasi	9

2.3 Sistem Informasi	10
2.4 Data	11
2.5 Bantuan	13
2.6 Bantuan Lansung Tunai(BLT)	14
2.7 Program Keluarga Harapan(PKH)	17
2.8 Pangan non Tunai(BPNT)	18
2.9 Ketahanan Pangan.....	19
2.10 Desa	20
2.11 Alat Bantu Perancangan	22
2.11.1 Aliran Sistem Informasi (ASI).....	22
2.11.2 Flowchart	24
2.11.3 Context Diagram (CD)	26
2.11.4 Data Flow Diagram (DFD).....	28
2.11.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	29
2.12. Bahasa Pemrograman.....	32
2.12.1 Hypertext Markup Language(HTML).....	33
2.12.2 Cascading Style Sheet (CSS).....	34
2.12.3 Hypertext Preprocessor(PHP)	35
2.13. Alat Bantu Pemrograman	36
2.13.1 Xampp.....	36
2.13.2 Visual Studio <i>Code</i>	37

2.13.3 Mysql	38
2.13.4 website	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1. Kerangka kerja penelitian	42
3.1.1 Identifikasi Masalah	43
3.1.2 Studi Literatur	43
3.1.3 Pengumpulan Data	44
3.1.4 Analisis Sistem	44
3.1.5 Perancangan Sistem	45
3.1.6 Pembuatan Program.....	45
3.1.7 Pengujian Sistem	45
3.1.8 Implementasi	46
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	47
4.1. Tinjauan Perusahaan	47
4.1.1. Profil Desa Rambah Tengah Barat.....	47
4.1.2. Visi dan Misi	47
4.1.3. Struktur Organisasi	50
4.2. Analisa Sistem	50
4.2.1. Analisa Sistem Lama	51
4.2.2. Analisa Sistem Baru	53
4.2.3. Data Masukan (Input)	56
4.2.4. Proses	56

4.2.5. Data Keluaran(Output)	56
4.3. Karakteristik Pengguna	58
4.4. Perancangan Sistem	57
4.4.1. Flowchart	57
4.4.2. Data Flow Diagram	66
4.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....	68
4.4.5. Perancangan Tabel Basis Data	68
4.4.6. Desain Output	71
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	75
5.1. Implementasi Sistem	75
BAB VI PENUTUP	81
6.1. Kesimpulan	81
6.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Aliran Sistem Informasi(ASI).....	22
Tabel 2. 2 Simbol-simbol flowchart.....	25
Tabel 2.3 Simbol –Simbol Context Diagram	27
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD).....	29
Tabel 2. 5 Simbol-Simbol ERD (Entity Relationship Diagram).....	30
Tabel 4.1 Tabel Admin	68
Tabel 4.2 Tabel Warga	69
Tabel 4.3 Tabel PKH	69
Tabel 4.4 Tabel BPNT	69
Tabel 4.5 Tabel BPNT	70
Tabel 4.6 Tabel Ketahanan Pangan	70
Tabel 4.7 Tabel Desa	70
Tabel 4 8 Tabel Dusun.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Kinerja Penelitian	42
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Desa Rambah Tengah Barat	50
Gambar 4. 2 Aliran Sistem Informasi (ASI Lama)	52
Gambar 4. 3 Aliran Sistem Informasi (ASI Baru)	55
Gambar 4. 4 Flowchart Login	57
Gambar 4. 5 Flowchart Halaman Beranda Admin	58
Gambar 4. 6 Flowchart Data Penyaluran	59
Gambar 4. 7 Flowchart Data Bantuan PKH.....	60
Gambar 4. 8 Flowchart Data Bantuan BPNT	61
Gambar 4. 9 Flowchart Data Bantuan BLT.....	62
Gambar 4.10 Flowchart Data Bantuan Ketahanan Pangan.....	63
Gambar 4.11 Flowchart Data Warga	64
Gambar 4.12 Flowchart Halaman Beranda Kades	65
Gambar 4.13 Flowchart Halaman Verifikasi Bantuan	65
Gambar 4.14 Context Diagram	66
Gambar 4.15 Data Flow Diagram (DFD)	67
Gambar 4.16 Entity Relationship Diagram (ERD)	68
Gambar 4.17 Halaman Login.....	71
Gambar 4.18 Halaman Utama.....	72
Gambar 4.19 Halaman Penyaluran	72

Gambar 4.20 Halaman Bantuan	73
Gambar 4.21 Halaman Warga	74
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login	75
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama	76
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data warga	76
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Bantuan	77
Gambar 5.5 Tampilan Halaman penyaluran	77
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Laporan Pkh	78
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Laporan Blt	78
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Laporan Bpnt	79
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan ketahanan pangan	79