

**SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA DESA RAMBAH
TENGAH BARAT**

TUGAS AKHIR

OLEH

TIA AERIANI
NIM : 1736061



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA DESA RAMBAH TENGAH BARAT
(Studi Kasus : Desa Rambah Tengah Barat)

TUGAS AKHIR

OLEH:

TIA AFRIANI
NIM.1736061

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I



Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs
NIDN.10300190201

Dosen Pembimbing II



Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom
NIDN.1021018703

Diketahui oleh :
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs

NIDN. 10300190201

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 07 Agustus 2021

Tim Penguji

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. <u>Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs</u>
NIDN.1030019201 | Ketua | () |
| 2. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1021018703 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1002038702 | Anggota | () |
| 4. <u>Dona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Anggota | () |
| 5. <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1005029106 | Anggota | () |

Mengetahui:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian



Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “sistem pendukung keputusan penentuan keluarga miskin menggunakan gabungan metode ahp dan topsis”, benar hasil penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 07 Agustus 2021
Yang Membuat pernyataan



TIA AFRANI
1736061

MOTTO

Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil.

Jangan pernah merobohkan pagar tanpa mengetahui mengapa didirikan .jangan pernah mengabaikan tuntunan kebaikan tanpa mengetahui keburuukan yang kemudian anda dapat.

(TIA AFRIANI)

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi 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.

Proposal Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Sistem Informasi Strata Satu, Universitas Pasir Pengaraian. Proposal Tugas Akhir ini berjudul "Sistem Informasi Sumber Daya Desa". Selama penulis menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan Proposal Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. ALLAH SWT karena hidayah dan rahmat-nya atas anugrah kehidupan yang begitu indah dan bermakna.
2. Rasulullah, Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kebodohan kepada zaman yang terang benderang saat ini.
3. Kedua orang tua yang sangat saya cintai yang selalu memberikan doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.

4. Bapak Dr.Hardianto, S.Pd, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Mi'rajul Rifqi, M.Kom Selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Mi'rajul Rifqi, M.Cs selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran dalam penyusunan skripsi.
8. Bapak Kiki Yasdomi, M.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
9. Buat teman seperjuanganku Khairina, Astuti , Nuraini, Kak Yarhamna, Mahdalena, Kak Ros, Amoy, Reza, Fitri, Indah, Elis, Mita yang telah menemani dari zaman semester satu sampai sekarang, terimakasih untuk segala suka dukanya.
10. Adek-adek dan keluarga yang telah banyak membantu saya dan selalu sumber motivasi serta dukungan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
11. Pihak yang tidak mungkin penulis sebut satu persatu, yang telah memberikan informasi berkaitan dengan Proposal Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Proposal Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan untuk kesempurnaan Proposal Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Proposal Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.Amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian ,07 Agustus 2021
Penulis

TIA AFRANI
1736061

ABSTRAK

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi saat ini telah menyebar hampir di semua bidang dan berkembang dengan sangat pesat. Perkembangan dari penerapan teknologi informasi bisa kita lihat dari perkembangan jenisnya yang selalu berkaitan dengan teknologi informasi. Maka penulis ingin merancang sebuah Sistem Informasi Sumber Daya Desa Rambah Tengah Barat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Sistem ini dirancang dengan menggunakan Alat bantu model system, *personal home page* (PHP), MYSQL, HTML, data flow diagram (DFD), Xampp, flowchart, dan *entiti relationship diagram* (ERD). Dengan membuat Sistem Informasi Sumber Daya Desa Rambah Tengah Barat ini dapat memepermudah kinerja perangkat desa dalam mendata sumber daya desa yang ada di lingkup Desa Rambah Tengah Barat, karna sistem ini dapat melakukan proses kerja yang cepat dibanding sebelumnya dan Sistem Informasi ini dirancang untuk memepermudah dalam Pengelolaan Pendataan Sumber Daya Desa Rambah Tengah Barat.

Kata Kunci :Sistem Informasi Sumber Daya Desa Rambah Tengah Barat.

ABSTRACT

As technology advances, current information has spread in almost all fields and is growing rapidly. The development of the application of information technology can be seen from the development of its types which are always related to information technology. So the authors want to design Village Resource Information System Rambah Tengah Barat using the PHP and MySQL programming languages. This system is designed using model system tools, personal home page (PHP), MYSQL, HTML, data flow diagrams (DFD), Xampp, flowcharts, and entity relationship diagrams (ERD). By creating an Information System for Village Resource Information System Rambah Tengah Barat Village, this can facilitate the performance of village officials in recording residents Rambah Tengah Barat village, because this system can carry out a fast work process. Compared to before and this Information System is designed to facilitate the Village resources Rambah Tengah Barat.

Keywords: *Village Resource Information System, Rambah Tengah Barat.*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	<u>vii</u>
DAFTAR TABEL	<u>ix</u>
DAFTARGAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1. Pengertian Sistem.....	6
2.1.1 Komponen-Komponen Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Pengertian Informasi	8
2.2.1 Jenis-jenis Informasi	9
2.2.2 Karakteristik Informasi	10

2.3 Pengertian Sistim Informasi	12
2.3.1 Komponen Sistim Informasi	13
2.4 Pendataan	13
2.4.1 Pengertian SDM dan SDA	14
2.5 Aliran Sistim Informasi.....	15
2.6 Pengertian Website.....	16
2.7 Pengertian Database	17
2.8 Pengertian MySQL	17
2.9 Pengertian <i>Hypertext Proprocessor</i> (PHP)	18
2.10 Pengertian Flochhart	18
2.11 Pengertian Context Diagram	20
2.12 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	22
2.13 Pengertian Entity Relationship Diagram(ERD)	23
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Identifikasi Masalah	26
3.2 Analisa Permasalahan	26
3.3 Pengumpulan Data	26
3.4 Perancangan Sistim	27
3.5 Implementasi Sistim.....	27
3.6 Pengajuan Sistim	27
BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....
4.1 Metode Analisa.....	21
4.2Analisa Sistem Informasi Baru.....	29

4.2.1 Data Masukan (Input).....	30
4.2.2 Proses.....	30
4.2.3 Data Keluaran (Output).....	31
4.3 Data <i>Flow Diagram</i> (DFD).....	32
4.4 Perancangan Subsystem Manajemen Basis Data.....	32
4.4.1 Rancangan Tabel Basis Data.....	33
4.5 Perancangan Antarmuka.....	37
4.5.1 Form <i>Login Admin</i>	37
4.5.2 Desain Halaman Awal Aplikasi.....	38
4.5.2 Desain Halaman Awal Aplikasi.....	38
4.5.3 Desain Halaman SDA.....	39
4.5.4 Desain Halaman Pengelolaan Data.....	39
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	40
5.1 Testing dan Implementasi.....	40
5.2 Pengujian Sistem.....	40
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1 Kesimpulan.....	45
6.2 Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi	15
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	22
Tabel 2.4 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
Tabel 4.5 Tabel db_sdm_sda admin.....	33
Tabel 4.6 db_sdm_sda.tb_jumlah_penduduk.....	34
Tabel 4.7 db_sdm_sda.tb_orbitasi.....	34
Tabel 4.8 db_sdm_sda.tb_luas_tanah	35
Tabel 4.9 db_sdm_sda.tb_batas_desa	35
Tabel 4.10 db_sdm_sda.tb_sdm.....	35
Tabel 4.11 Desain <i>Login Admin</i>	37
Tabel 4.12 Desain Halaman Awal	38
Tabel 4.13 Desain Data SDA	39
Tabel 4.14 Desain Pengelolaan Data	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian	25
Gambar 4.2 Analisa Sistim Baru	30
Gambar 4.5 ERD (Entity relation relationship diagram	37
Gambar 4.6 Desain login Admin	38
Gambar 4.7 Desain Halaman Awal Aplikasi	38
Gambar 4.8 Desain data SDA	38
Gambar 4.9 Desain pengelolaan Data.....	39
Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama	39
Gambar 5.2 Tampilan Sub Menu Home	40
Gambar 5.3 Tampilan Sub Menu Data SDM.....	41
Gambar 5.4 Tampilan Sub Tambah	41
Gambar 5.5 Tampilan Sub Cetak	42
Gambar 5.6 Tampilan Sub Data SDA.....	42
Gambar 5.8 Tampilan Sub Menu Cetak	43
Gambar 5.9 Tampilan Menu Pengelolaan Data	43

