

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN KEPENDUDUKAN
DESA BANGUN PURBA TIMUR JAYA
(Studi Kasus Kecamatan Bangun Purba)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :

ETIKA
1436016



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN KEPENDUDUKAN
DESA BANGUN PURBA TIMUR JAYA
(Studi Kasus Kecamatan Bangun Purba)**

TUGAS AKHIR

Oleh :

ETIKA
1436016

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir di Pasir Pengaraian
pada tanggal 28 Juni 2018

Pembimbing I

Pembimbing II

Dona, M.Kom
NIDN. 1024128602

Agung Setiawan, S.Kom.,MM.,M.Kom
NIDN. 0310077301

Diketahui Oleh :
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN KEPENDUDUKAN
DESA BANGUN PURBA TIMUR JAYA
(Studi Kasus Kecamatan Bangun Purba)**

TUGAS AKHIR

Oleh :

ETIKA
1436016

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian di Pasir Pengaraian, pada tanggal 28 Juni 2018

Pasir Pengaraian, 28 Juni 2018

Mengesahkan

Dekan

Ketua Program Studi

Kiki Yasdomi, M.Kom
NIDN.1021018703

Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

Tim Penguji

- | | | | |
|--|-------------------|----------|----------|
| 1. Dona, M.Kom | Ketua | (|) |
| 2. Agung Setiawan, S.Kom.,MM.,M.Kom | Sekretaris | (|) |
| 3. Hendri Maradona, M.Kom | Anggota | (|) |
| 4. Kiki Yasdomi, M.Kom | Anggota | (|) |
| 5. Mi'rajul Rifqi, M.Cs | Anggota | (|) |

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul ”Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Bangun Purba Timur Jaya (Studi Kasus Kecamatan Bangun Purba)”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan Kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir 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 Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 28 Juni 2018
Yang membuat pernyataan

ETIKA
1436016

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah Subhanahuwata'ala, yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul " Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Bangun Purba Timur Jaya (Studi Kasus Kecamatan Bangun Purba)". Salawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Rasulullah Shallallahu'alaihiwassalam, sosok manusia pilihan yang telah membawa perubahan dari kejahiliahn kepada ilmu pengetahuan.

Proses penyelesaian Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Adolf Bastian, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Kiki Yasdomi, S.Kom, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Hendri Maradona, S.Kom, Selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian.
4. Ibu Dona, M.Kom selaku Pembimbing I Tugas Akhir Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Agung Setiawan, S.Kom., MM., M.Kom selaku Pembimbing II Tugas Akhir Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Rusli Siregar selaku Kepala Desa Bnagun Purba Timu Jaya Kecamatan Bangun Purba.
7. Seluruh Dosen dan seluruh Staf Tenaga Administrasi yang telah membantu dalam melaksanakan Tugas Akhir Universitas Pasir Pengaraian
8. Orang tua tercinta serta kakak dan adik yang selalu mendoakan serta memberikan motivasi kepada praktikan untuk menggapai suatu cita-cita.
9. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam kelancaran penyelesaian Tugas Akhir di Kantor Desa Bangun Purba Timur Jaya.

Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penyusun dan pembaca yang membutuhkannya. Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, memiliki keterbatasan serta kelemahan. Kritik dan saran yang membangun penyusun harapkan untuk perbaikan dalam penyusunan laporan-laporan selanjutnya.

Wasalamu'alaikumWr.Wb

Bangun Purba, 28 Juni 2018

Penulis

ETIKA
1436016

ABSTRACT

Problems in this thesis research is how to design the Information Systems Service Population and the feasibility of Information Systems Service Population based on system testing and accuracy of information systems based on user testing. The objective of the research is to design and build a Village-level Population Information System that improve the quality of service for government and the villagers. The benefit of this research is that system can facilitate the government to store the data of citizens and facilitate the service of citizens in the application of letters. This research uses life cycle model of waterfall system development and design of information service system of web based residence. Methods of data collection in this study using, interviews, and questionnaires, data analysis using qualitative descriptive analysis techniques.

Keywords: simsdes, population service, waterfall,

ABSTRAK

Permasalahan dalam penelitian skripsi ini adalah bagaimana perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan dan kelayakan Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan berdasarkan pengujian sistem serta keakuratan sistem informasi berdasarkan pengujian pengguna. Tujuan penelitian adalah merancang dan membangun suatu Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan tingkat desa guna meningkatkan kualitas pelayanan bagi aparat desa dan penggunaan pelayanan bagi warga desa. Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sistem ini dapat mempermudah aparat desa dalam pengumpulan data penduduk desa dan mempermudah melayani penduduk atau warga dalam permohonan surat-surat. Penelitian ini menggunakan model siklus hidup pengembangan sistem *waterfall* dan perancangan sistem informasi pelayanan kependudukan berbasis web. pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan metode, wawancara, dan angket. Analisis datanya menggunakan teknik analisis deskriptif kualitatif.

Kata kunci: *simsdes*, pelayanan kependudukan, *waterfall*,

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Lembaran Pernyataan.....	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	viii
Daftar isi.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2. LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengertian Sistem	6
2.2 Pengertian Informasi	6
2.3 Sistem Informasi	7
2.4 Pengertian Kependudukan	7
2.5 Pengertian <i>Database</i>	8
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	9
2.8 PHP : Hypertext Prosesor	9
2.9 MySQL	10
2.10 HTML	10
2.11 Sublime Text.....	10

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan tempat penelitian	11
3.2 Model Pengembangan Sistem	11
3.3 Melakukan Analisis Kebutuhan.....	13
3.4 Kelemahan Sistem yang sedang berjalan	13
BAB 4. ANALISA DAN PERANCANGAN	14
4.1 Analisa sistem Berjalan	14
4.2 AliranSistem Informasi(ASI)	23
4.3 Desain Sistem secara Global	25
4.4 Desain sistem secara terinci.....	32
BAB 5. TESTING DAN IMPLEMENTASI	38
5.1 <i>Testing</i> (Pengujian)	38
5.2 <i>Implementasi</i> (Penerapan)	43
BAB 6. PENUTUP	44
6.1 Kesimpulan.....	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Jarak Antar Ibu Kota.....	15
Tabel 4.2 Tabel Prasarana Umur.....	16
Tabel 4.3 Tabel User.....	34
Tabel 4.2 Tabel Jenis Surat.....	35
Tabel 4.3 Tabel Propil.....	35
Tabel 4.4 Tabel RT.....	36
Tabel 4.5 Tabel RW.....	36
Tabel 4.6 Tabel Tanah.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol DFD	9
Gambar 3.1 Metode Waterfall	11
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	17
Gambar 4.2 ASI yang sedang berjalan	24
Gambar 4.3 ASI yang diusulkan	26
Gambar 4.4 Diagram Konteks Level 0	27
Gambar 4.5 Diagram Konteks	29
Gambar 4.6 Diagram Overview	30
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	31
Gambar 4.8 Login	32
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama	33
Gambar 4.10 Tampilan Rekap Surat	34
Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama.....	38
Gambar 5.2 Tampilan Login.....	39
Gambar 5.3 Tampilan pengguna	39
Gambar 5.4 Tampilan data tanah	40
Gambar 5.5 tampilan jenis surat.....	41
Gambar 5.6 tampilan RT.....	41
Gambar 5.7 tampilan RW	42