



**Rancang Bangun Sistem Administrasi Desa
Kabupaten Ogan Komering Ilir**

SKRIPSI

**EFRANSYAH
18141062P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG
2022**



**Rancang Bangun Sistem Administrasi Desa
Kabupaten Ogan Komering Ilir**

**EFRANSYAH
18141062P**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana
Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Rancang Bangun Sistem Administrasi Desa Kabupaten
Ogan Komering Ilir

EFRANSYAH

18141062P

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 26 Februari 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,

Pembimbing



Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.



Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul

"Rancang Bangun Sistem Administrasi Desa Kabupaten Ogan Komering Ilir"

Oleh **Efransyah (18141062P)** telah dipertahankan didepan komisi penguji
pada hari **hari.....** tanggal Januari 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Dr. Edi Surya Negara, M.Kom**

(.....)


2. Anggota : **Febriyanti Panjaitan, M.Kom**

(.....)


3. Anggota : **Helda Yudiaستuti, M.Kom**

(.....)


Mengetahui,
Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Bina
Darma
Ketua,


Fakultas Ilmu Komputer
Zaid Amin, M.Kom., Ph.D

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Efransyah

NIM : 18141062P

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar pustaka;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- ❖ Jangan pernah puas dengan apa yang telah kita raih, karena kepuasan akan membuat berhenti untuk menjadi lebih baik dan membuat kemunduran dalam suatu pencapaian
- ❖ Teruslah semangat dalam meraih cita-cita untuk mendapatkan keinginan yang sudah kita impikan

PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Tuhan YME Allah Swt, atas rahmat dan karunianya lah sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan keadaan sehat walafiat.
- ✓ Kedua orang tua saya, saudara kandung, keluarga, sahabat, serta teman-teman Program Studi Sistem Informasi kelas peralihan angkatan tahun 2018.
- ✓ Almamater Kebanggaan kita Universitas Bina Darma Palembang Fakultas Ilmu Komputer Program studi Sistem informasi.

ABSTRACT

Administrative management in the village is very important, because many people need information about village administration such as recording, bookkeeping, correspondence, and archiving files and archiving other things that aim to provide information, be it village community data or village administration data if the information is needed back. The process of archiving files in villages in Ogan Komering Ilir Regency is still carried out in a simple manner where the process is still recorded or recorded in writing. This can lead to errors or errors that lead to fatalities, because these files are vulnerable to damage due to being stored for too long or being damaged by time, not to mention that over the years the files accumulate, so that in the process of searching for archives it can take a long time, so when people need file archives, they have to wait first. This system is built with the PHP programming language and is supported by Mysql data storage media as an information system database. optimally, such as recording and bookkeeping are no longer done in writing, and archive searches can be done faster with the designed system. The results of this study are a system that can help the Village of Ogan Komering Ilir Regency in making it easier for clients to find information.

Keywords—Administration, Archives, System, PHP

ABSTRAK

Pengelolahan administrasi pada desa sangat penting, dikarenakan banyak masyarakat memerlukan informasi-informasi mengenai administrasi desa seperti pencatatan, pembukuan, surat menyurat, dan pengarsipan berkas serta pengarsipan hal-hal lainnya yang bertujuan untuk menyediakan informasi baik itu data masyarakat desa ataupun data administrasi desa jika informasi itu dibutuhkan kembali. Proses pengarsipan berkas pada desa yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ilir masih dilakukan secara sederhana yang dimana prosesnya masih dilakukan pencatatan atau pembukuan secara tertulis. Hal ini dapat menyebabkan keliruan atau terjadinya kesalahan yang berujung fatal, dikarenakan berkas-berkas tersebut rentan sekali rusak dikarenakan disimpan terlalu lama ataupun rusak dimakan oleh waktu, belum lagi semakin tahun semakin menumpuknya berkas, sehingga dalam proses pencarian arsip dapat membuat waktu yang lama, sehingga ketika masyarakat membutuhkan arsip berkas harus menunggu terlebih dahulu. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta didukung dengan media penyimpanan data Mysql sebagai database sistem informasi Sistem informasi administrasi desa dapat dijadikan solusi dalam mengatasi permasalahan yang terjadi saat ini, dengan menggunakan sistem berbasis web maka dapat membantu pihak pemerintah desa dalam memberikan pelayanan desa kepada masyarakat dengan optimal, seperti pencatatan dan pembukuan tidak lagi dilakukan secara tertulis, dan pencarian arsip dapat dilakukan lebih cepat dengan sistem yang dirancang. Hasil penelitian ini merupakan sebuah sistem yang dapat membantu pihak Desa Kabupaten Ogan Komering Ilir dalam memudahkan klien mencari informasi.

Kata Kunci—Administrasi, Arsip, Sistem, PHP

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin berkat rahmat tuhan YME Allah SWT, penulisan Skripsi dengan judul "**Rancang Bangun Sistem Administrasi Desa Kabupaten Ogan Komering Ilir**" ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

Tentunya dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang saya miliki. Oleh karena itu untuk melengkapi kesempurnaan tersebut diharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun untuk saya.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada pihak yang telah membantu serta membimbing dengan tulus dan ikhlas dalam menyelesaikan Skripsi ini. Saya menyampaikan terima kasih ini tak terhingga kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D Selaku Ketua Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Zaid Amin. M.Kom., Ph.D Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Bapak Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Ibu Febriyanti, M.Kom dan Ibu Helda Yudiasuti, M.Kom Selaku Dosen Penguji Skripsi.
6. Bapak Ibu Dosen yang telah mengajar dari semester awal hingga semester akhir ini.
7. Orang tua, saudara, sahabat, teman, dan keluarga program studi Sistem Informasi peralihan angkatan tahun 2018 di Universitas Bina Darma palembang.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Informasi.....	6
2.1.3 Sistem Informasi.....	6
2.1.4 Administrasi.....	7
2.1.5 Website.....	8
2.2 Alat Pengembangan Web	8
2.3 Pemodelan Sistem	11
2.4 Metode Penelitian.....	15
2.5 Metode Pengembangan Sistem	15
2.6 Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN	21
3.1 Planning.....	21
3.2 Design.....	25

3.2.1 Usecase Diagram	26
3.2.2 Activity Diagram.....	27
3.2.3 Class Diagram.....	30
3.2.4 Rancangan Basis Data.....	31
3.2.5 Rancangan Tampilan.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil.....	47
4.2 Pembahasan	48
4.2.1 Tampilan Login	48
4.2.2 <i>Tampilan Dasboard Sistem</i>	49
4.2.3 Tampilan Data Identitas	50
4.2.4 Tampilan Data Penduduk.....	50
4.2.5 Tampilan Tambah Data Penduduk.....	51
4.2.6 Tampilan Data Penduduk Sementara.....	52
4.2.7 Tampilan Tambah Data Penduduk Sementara.....	53
4.2.8 Tampilan Data Mutasi Penduduk.....	54
4.2.9 Tampilan Tambah Data Mutasi Penduduk.....	54
4.2.10 Tampilan Data Penduduk.....	55
4.2.11 Tampilan Tambah Data Penduduk.....	56
4.2.12 Tampilan Data Peraturan Desa.....	57
4.2.13 Tampilan Data Keputusan Desa.....	58
4.2.14 Tampilan Data Aparat Desa.....	58
4.2.15 Tampilan Data Ekspedisi Desa.....	59
4.2.16. Tampilan Laporan Data.....	60
4.3 Pengujian	60
4.3.1 Pengujian yang dilakukan aktor	61
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Extreme Programming	16
Gambar 3. 1 Sistem Informasi yang diusulkan.....	24
Gambar 3. 2 Use Case Diagram	26
Gambar 3. 3 Activity Diagram Data Admin	27
Gambar 3. 4 Activity Diagram Sekdes.....	28
Gambar 3. 5 Activity Data Administrasi dan Pelayanan Masyarakat	29
Gambar 3. 6 Class Diagram.....	31
Gambar 3. 7 Tampilan Login	39
Gambar 3. 8 Halaman Utama.....	40
Gambar 3. 9 Halaman Data Penduduk.....	41
Gambar 3.10 Halaman Identitas.....	41
Gambar 3.11 Halaman Data Penduduk Sementara.....	42
Gambar 3.12 Halaman Mutasi.....	43
Gambar 3.13 Halaman Data Produk.....	43
Gambar 3.14 Halaman Data Peraturan Desa.....	44
Gambar 3.15 Halaman Data Keputusan Desa.....	45
Gambar 3.16 Halaman Data Aparat Desa.....	45
Gambar 3.17 Halaman Data Ekspedisi Desa.....	46
Gambar 4.1 Tampilan Login.....	49
Gambar 4.2 Dasboard Sistem Informasi.....	49
Gambar 4.3 Tampilan Data Penduduk Sementara.....	50
Gambar 4.4 Tampilan Data Penduduk.....	51
Gambar 4.5 Tampilan Tambah Data Penduduk.....	52
Gambar 4.6 Tampilan Data Penduduk Sementara.....	53
Gambar 4.7 Tampilan Tambah Data Penduduk Sementara.....	53
Gambar 4.8 Tampilan Data Mutasi Penduduk.....	54
Gambar 4.9 Tampilan Tambah Data Mutasi Penduduk.....	55
Gambar 4.10 Tampilan Data Produk Unggulan.....	56

Gambar 4.11 Tampilan Tambah Data Produk.....	57
Gambar 4.12 Tampilan Peraturan Desa.....	57
Gambar 4.13 Tampilan Keputusan Desa.....	58
Gambar 4.14 Tampilan Aparat Desa.....	59
Gambar 4.15 Tampilan Ekspedisi Desa.....	57
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Desa.....	60



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Class Diagram	14
Tabel 2. 4 Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 3. 1 Fitur Sistem Informasi.....	22
Tabel 3. 2 Spesifikasi Hardwer.....	23
Tabel 3. 3 Tabel User.....	32
Tabel 3. 4 Tabel Produk.....	32
Tabel 3. 5 Tabel Peraturan.....	33
Tabel 3. 6 Tabel Penduduk.....	34
Tabel 3. 7 Tabel Penduduk Sementara.....	35
Tabel 3. 8 Tabel Mutasi.....	36
Tabel 3.9 Tabel Keputusan.....	37
Tabel 3.10 Tabel Ekspedisi.....	37
Tabel 3.11 Tabel Aparat.....	38
Tabel 4.1 Pengujian Oleh Aktor.....	61