

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DESA BANDAR
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK PHP**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

IWAN

1935002

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2022

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DESA BANDAR
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK PHP**

SKRIPSI

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KOMPUTER**



DISUSUN OLEH :

IWAN

1935002

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Bandar Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Berbasis Website Menggunakan Framework PHP” disusun oleh :

Nama : Iwan
Npm : 1935002
Fakultas : Teknik Dan Komputer
Program Studi : Informatika

Telah disusun dan dikoreksi dengan baik dan cermat, karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut untuk diuji.

Pembimbing I
Baturaja, 29 Desember 2022
Pembimbing II

Abdul Rahman, M.Kom
NIDN. 0216059202

Jum Dapiokta, S.T., M.Kom
NIDN.0204078501

HALAMAN PENGESAHAN

**“Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Bandar Kabupaten Ogan
Komerling Ulu Selatan Berbasis Website Menggunakan Framework PHP”**

**Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji
Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada
Universitas Baturaja pada hari 29 Desember 2022**

Tim Penguji

Tanda Tangan

**1. Abdul Rahman, M.Kom
Ketua Tim**

.....

**2. Jum Dapiokta, S.T., M.Kom
Sekretaris**

.....

**3. Destiarini, M.Kom
Penguji I**

.....

**4. Anggraeni Agustin Muris, M.Kom
Penguji II**

.....

Mengetahui,

Dekan FTK

Ka.prodi Informatika

**Ferry Desromi, S.T., M.T
NIDN. 0206127101**

**Destriani, M.Kom
NIDN. 0223127901**

PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Bandar Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Berbasis Website Menggunakan Framework PHP ”. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain ataupun hasil plagiat dari skripsi orang lain yang dilindungi hak ciptanya secara konstitusional.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari ternyata skripsi saya dengan judul tersebut, tidak benar atau terbukti hasil plagiat dari karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku ataupun saya bersedia untuk di anulir/dibatalkan segala hak atas gelar sarjana saya.

Baturaja, 29 Desember 2022
Mahasiswa yang bertandatangan

Materai 10.000

Iwan
NPM. 1935002

MOTTO

“Keberhasilan adalah sebuah proses, Niatmu adalah awal keberhasilan. Peluh keringatmu adalah penyedapnya. Tetesan air matamu adalah pewarnanya. Doamu dan doa orang-orang sekitarmu adalah bara api yang mematangkannya.

(Pepatah Tua Irlandia)

“Amalan yang lebih dicintai Allah adalah amalan yang terus-menerus dilakukan walaupun sedikit”

(Nabi Muhammad S.A.W)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan adalah kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dengan urusan, kerjakanlah sungguh-sungguh urusan lain dengan hanya kepada Allah-Mu lah hendaknya kamu berharap”

(Q.S. Al-Insyiroh:6-8)

PERSEMBAHAN

Ku Persembahkan Kepada :

- Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya Skripsi ini dapat terselesaikan.
- Untukmu Ayah dan Ibu terimakasih untuk support dan doa yang tiada henti. We always loving you.
- Terima kasih untuk Dosen Pembimbingku Ibu Jum Dapiokta, S.T., M.Kom dan Bapak Abdul Rahman, M.Kom yang telah membimbingku hingga terselesaikan skripsi ini

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik yang berjudul “Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Bandar Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Berbasis Website Menggunakan Framework PHP” untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Baturaja.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, hal ini dikarenakan terbatasnya pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sehingga dapat dijadikan bahan masukan bagi penulis untuk kesempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan yang baik ini, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dorongan, saran dan pemikiran dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Ir. Lindawati, M.T selaku Rektor Universitas Baturaja.
2. Ferry Desromi, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.
3. Destriani, M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Abdul Rahman, M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Ibu Jum Dapiokta, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah

membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

6. Ibu Destiarini M.Kom dan Ibu Anggraeni Agustin Muris, M.Kom selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan, masukan, kritik dan saran kepada penulis untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingannya.
8. Kedua orang tua tercinta dan saudara-saudaraku yang telah memberikan dukungan dan doanya serta bantuan baik moral maupun materil.
9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi di Universitas Baturaja.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-nya dan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya, Aamiin.

Baturaja 29 Desember 2022

Iwan

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian Website	4
2.2. Jenis Website.....	4

2.3. PHP (Hypertext Preprocessor)	6
2.4. HTML (Hypertext Markup Language)	6
2.5. MySQL	6
2.6. CodeIgniter (CI)	7
2.7. XAMPP	7
2.8. Software Development Life Cycle	8
2.9. Database	9
2.10. Hipotesis	9

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Gambaran Umum Desa Bandar	10
3.2. Tahapan Penelitian	10
3.2.1 Identifikasi Permasalahan	10
3.2.2 Mengumpulkan Data	10
3.2.3 Analisis Data	11
3.2.4 Perancangan Sistem	11
3.2.5 Pembuatan Sistem	11
3.2.6 Uji Coba	11
3.2.7 Implementasi	12
3.2.8 Analisa Sistem Berjalan	13
3.2.9 Analisa Sistem Diajukan	14
3.3. Desain Sistem	15
3.3.1 Diagram Konteks	15

3.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	16
3.4. Rancangan Database	17
3.5. Rancangan Interface	19
3.6. Pengujian Sistem	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil	29
4.1.1 Halaman Beranda	29
4.1.2 Halaman Akta Kelahiran	30
4.1.3 Halaman Daftar Akta Kelahiran	30
4.1.4 Halaman Monitoring Akta Kelahiran.....	31
4.1.5 Halaman Bantuan Pembuatan Akta Kelahiran	31
4.1.6 Halaman Akta Kematian	32
4.1.7 Halaman Daftar Akta Kematian.....	32
4.1.8 Halaman Monitoring Akta Kematian	33
4.1.9 Halaman Bantuan Pembuatan Akta Kematian.....	33
4.1.10 Halaman Domisili	34
4.1.11 Halaman Daftar Domisili.....	34
4.1.12 Halaman Monitoring Domisili	35
4.1.13 Halaman Bantuan Pembuatan Domisili.....	35
4.1.14 Halaman Login.....	36
4.1.15 Halaman Beranda Admin	36
4.1.16 Halaman Data Admin	36

4.1.17 Halaman Tambah Data Admin	37
4.1.18 Halaman Hapus Data Admin	38
4.1.19 Halaman Data Domisili	38
4.1.20 Halaman Tambah Domisili	39
4.1.21 Halaman Ubah Domisili	39
4.1.22 Halaman Hapus Domisili.....	40
4.1.23 Halaman Data Akta Kelahiran	40
4.1.24 Halaman Update Data Akta Kelahiran	41
4.1.25 Halaman Hapus Data Akta Kelahiran	41
4.1.26 Halaman Data Akta Kematian	42
4.1.27 Halaman Update Data Akta Kematian	43
4.1.28 Halaman Hapus Data Akta Kematian.....	43
4.2. Pembahasan.....	43
4.2.1 Cara Pembuatan Database	43
4.2.2 Membuat Halaman Website.....	46
4.2.3 Cara Meng-Upload Website	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Xampp Control Panel	8
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	12
Gambar 3.2 Sistem berjalan	13
Gambar 3.3 Sistem Diajukan	14
Gambar 3.4 Diagram Konteks	16
Gambar 3.5 Data flow diagram (DFD)	16
Gambar 3.6 Halaman Beranda Penduduk	19
Gambar 3.7 Halaman Akta Kelahiran	20
Gambar 3.8 Halaman Pendaftaran Akta Kelahiran	20
Gambar 3.9 Halaman Cek Proses Pembuatan Akta Kelahiran	20
Gambar 3.10 Halaman Dokumen Pembuatan Akta Kelahiran	21
Gambar 3.11 Halaman Akta Kematian	21
Gambar 3.12 Halaman Pendaftaran Akta Kematian	21
Gambar 3.13 Halaman Cek Proses Pembuatan Akta Kematian	22
Gambar 3.14 Halaman Dokumen Pembuatan Akta Kematian	22
Gambar 3.15 Halaman Akta Domisili	22
Gambar 3.16 Halaman Pendaftaran Pindah Domisili	23
Gambar 3.17 Halaman Cek Proses Pembuatan Pindah Domisili	23
Gambar 3.18 Halaman Dokumen Pembuatan Pindah Domisili	23
Gambar 3.19 Halaman Login	24
Gambar 3.20 Halaman Beranda Admin	24

Gambar 3.21 Halaman Data Admin	24
Gambar 3.22 Halaman Tambah Data Admin	25
Gambar 3.23 Halaman Data Pindah Domisili	25
Gambar 3.24 Halaman Tambah Data Pindah Domisili	25
Gambar 3.25 Halaman Data Akta Kelahiran	26
Gambar 3.26 Halaman Tambah Data Akta Kelahiran	26
Gambar 3.27 Halaman Data Akta Kematian	26
Gambar 3.28 Halaman Tambah Data Akta Kematian	27
Gambar 4.1 Halaman Beranda	29
Gambar 4.2 Halaman Akta Kelahiran	30
Gambar 4.3 Halaman Daftar Akta Kelahiran	30
Gambar 4.4 Halaman Monitoring Akta Kelahiran	31
Gambar 4.5 Halaman Bantuan Pembuatan Akta Kelahiran	31
Gambar 4.6 Halaman Akta Kematian	32
Gambar 4.7 Halaman Daftar Akta Kematian	32
Gambar 4.8 Halaman Monitoring Akta Kematian	33
Gambar 4.9 Halaman Bantuan Pembuatan Akta Kematian	33
Gambar 4.10 Halaman Domisili	34
Gambar 4.11 Halaman Daftar Domisili	34
Gambar 4.12 Halaman Monitoring Domisili	35
Gambar 4.13 Halaman Bantuan Pembuatan Domisili	35
Gambar 4.14 Halaman Login	36
Gambar 4.15 Halaman Beranda Admin	36

Gambar 4.16 Halaman Data Admin	37
Gambar 4.17 Halaman Tambah Data Admin	37
Gambar 4.18 Halaman Hapus Data Admin	38
Gambar 4.19 Halaman Data Domisili	38
Gambar 4.20 Halaman Tambah Domisili	39
Gambar 4.21 Halaman Ubah Domisili	39
Gambar 4.22 Halaman Hapus Domisili	40
Gambar 4.23 Halaman Data Akta Kelahiran	40
Gambar 4.24 Halaman Update Data Akta Kelahiran	41
Gambar 4.25 Halaman Hapus Data Akta Kelahiran	41
Gambar 4.26 Halaman Data Akta Kematian	42
Gambar 4.27 Halaman Update Data Akta Kematian	42
Gambar 4.28 Halaman Hapus Data Akta Kematian	43
Gambar 4.29 Tampilan XAMPP	44
Gambar 4.30 Tampilan Membuat Nama Database Baru	44
Gambar 4.31 Tampilan Membuat Tabel Database	45
Gambar 4.32 Tampilan Tabel Database	45
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Download Codeigniter	46
Gambar 4.34 Tampilan Folder htdocs	46
Gambar 4.35 Tampilan Awal Sublime Text	47
Gambar 4.36 Tampilan Script Config Autoload	47
Gambar 4.37 Tampilan Script Config	48
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Setting Database	48

Gambar 4.39 Tampilan Script Controller Akta Kelahiran	49
Gambar 4.40 Tampilan Script Controller Akta Kematian	49
Gambar 4.41 Tampilan Script Controller Akta Pindah Domisili	50
Gambar 4.42 Tampilan Script Model Akta Kelahiran	50
Gambar 4.43 Tampilan Script Model Akta Kematian	51
Gambar 4.44 Tampilan Script Model Pindah Domisili	51
Gambar 4.45 Tampilan Script View Akta Kelahiran	52
Gambar 4.46 Tampilan Script View Akta Kematian	52
Gambar 4.47 Tampilan Script View Pindah Domisili	53
Gambar 4.48 Tampilan Script Controller Login	53
Gambar 4.49 Tampilan Script Model Login	54
Gambar 4.50 Tampilan Script View Login	54
Gambar 4.51 Tampilan buka link idcloudhost.com	55
Gambar 4.52 Tampilan Login	55
Gambar 4.53 Tampilan Register	56
Gambar 4.54 Tampilan Dashboard	56
Gambar 4.55 Tampilan Cloud Hosting Cpanel	57
Gambar 4.56 Tampilan domain	57
Gambar 4.57 Tampilan harga host	58
Gambar 4.58 Tampilan Domains Configuration	58
Gambar 4.59 Tampilan Checkout	59
Gambar 4.60 Order Comfirmation	59
Gambar 4.61 Tampilan Login Cpanel	60

Gambar 4.62 Cpanel	60
Gambar 4.63 Step 1 Create A Database	61
Gambar 4.64 Step 2 Create Database Users	61
Gambar 4.65 Step 3 Add User Izinkan Semua	62
Gambar 4.66 Import Database	62
Gambar 4.67 Upload File Website	63
Gambar 4.68 Tampilan Config	63
Gambar 4.69 Sesuai Database	64
Gambar 4.70 halaman beranda website	64

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Login	17
Tabel 3.2 Tabel Akta Kelahiran	17
Tabel 3.3 Tabel Akta Kematian	18
Tabel 3.4 Tabel Data Daerah	18
Tabel 4.1 Black Box Testing	65

Email : Iwanbta71@gmail.com