

**RANCANG BANGUN WEBSITE DESA SUGIH WARAS KABUPATEN  
OGAN KOMERING ULU SELATAN MENGGUNAKAN PHP DAN  
MYSQL**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :  
EZA ADITYA PUTRA  
1935011**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2022**

**RANCANG BANGUN WEBSITE DESA SUGIH WARAS KABUPATEN  
OGAN KOMERING ULU SELATAN MENGGUNAKAN PHP DAN  
MYSQL**

**SKRIPSI**

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



**DISUSUN OLEH :  
EZA ADITYA PUTRA  
1935011**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2022**



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

*Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018*  
Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822  
Baturaja – 32155 OKU Sumatera Selatan  
Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id) E-mail : [info@unbara.ac.id](mailto:info@unbara.ac.id)

---

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Naskah skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Website Desa Sugih Waras Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Menggunakan Php dan Mysql” disusun oleh :

Nama : Eza Aditya Putra  
Npm : 1935011  
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, 30 Desember 2022 Pembimbing II
<u>Destiarini, M.kom</u> NIDN. 0223127901	<u>M Nang Alkodri, M.kom</u> NIDN.0231128301



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

*Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018*  
Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822  
Baturaja – 32155 OKU Sumatera Selatan  
Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id) E-mail : [info@unbara.ac.id](mailto:info@unbara.ac.id)

---

**HALAMAN PENGESAHAN**

“Rancang Bangun Website Desa Sugih Waras Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Menggunakan Php dan Mysql”

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada Universitas Baturaja pada hari 30 Desember 2022

Tim Penguji	Tanda Tangan
1. <u>Destriani, M.Kom</u> Ketua Tim	.....
2. <u>M Nang Alkodri, M.Kom</u> Sekretaris	.....
3. <u>Abdul Rahman, M.Kom</u> Penguji I	.....
4. <u>Anggraeni Agustin Muris, M.Kom</u> Penguji II	.....
	Mengetahui,
Dekan FTK	Ka.prodi Informatika
<u>Ferry Desromi, S.T., M.T</u> NIDN. 0206127101	<u>Destriani, M.Kom</u> NIDN. 0223127901



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

*Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018*  
Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822  
Baturaja – 32155 OKU Sumatera Selatan  
Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id) E-mail : [info@unbara.ac.id](mailto:info@unbara.ac.id)

---

**PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “Rancang Bangun Website Desa Sugih Waras Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Menggunakan Php dan Mysql”. 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, 30 Desember 2022

Mahasiswa yang bertandatangan

*Materai 10.000*

Eza Aditya Putra

NPM. 1935011

## **MOTTO**

“Jangan menuntut Tuhanmu karena tertundanya keinginanmu, tapi menuntut dirimu karena menunda adabmu kepada Allah SWT”

(Eza Aditya Putra)

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

- Nabi Muhammad S.A.W

“Menyia-nyiakan waktu lebih buruk dari kematian. Karna kematian memisahkanmu dari dunia sementara menyia-nyiakan waktu memisahkanmu dari Allah SWT”

- Imam bin Al Qayin

## **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 Destiarini, M.Kom dan Bapak M Nang Alkodri, 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 “Rancang Bangun Website Desa Sugih Waras Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Menggunakan Php Dan Mysql” 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. Ibu Destiarini, M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak M Nang Alkodri, M.kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Abdul Rahman, 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

Eza Aditya Putra

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	
<b>ABSTRAK</b> .....	
<b>ABSTRACT</b> .....	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Hipotesis .....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengenalan Website .....	6

2.1.1. <i>Web Browser</i> .....	6
2.1.2. <i>Web Server</i> .....	7
2.1.3. <i>Web Hosting</i> .....	7
2.1.4. <i>Internet</i> .....	8
2.2. <i>PHP (Hyeprtext Preprocessor)</i> .....	9
2.3. <i>HTML (Hyeprtext Markup Language)</i> .....	9
2.4. <i>Database</i> .....	9
2.4.1. <i>Mysql</i> .....	10
2.5. <i>CodeIgniter (CI)</i> .....	11
2.5.1. <i>Sublime Text 3</i> .....	12
2.6. <i>XAMPP</i> .....	13
2.7. <i>Software Development Life Cycle</i> .....	14
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. <i>Gambaran Umum</i> .....	15
3.2. <i>Waktu dan Tempat Penelitian</i> .....	16
3.3. <i>Metode Pengumpulan Data</i> .....	16
3.4. <i>Peralatan dan Perlengkapan Penelitian</i> .....	17
3.5. <i>Teknik Pengelolaan Dan Analisis Data</i> .....	17
3.6. <i>Rancangan Sistem</i> .....	17
3.6.1. <i>Diagram Konteks</i> .....	18
3.6.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	18
3.7. <i>Perancangan Desain Tampilan</i> .....	24

3.7.1. Desain Tampilan <i>Front-end</i> .....	24
3.7.2. Desain Tampilan <i>Back-end</i> .....	29
3.8. Jadwal Penelitian .....	36

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil .....	38
4.1.1. Menu Navigasi ( <i>Fround End</i> ).....	38
4.1.2. Halaman Admin .....	43
4.2. Pembahasan .....	49
4.2.1. Cara Pembuatan Website .....	49
4.2.2. Membuat Halaman Website .....	51
4.2.3. Cara Meng-upload Website .....	55
4.3. Black Box Testing.....	65

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	67
5.2. Saran.....	68

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Xampp Control Panel.....	13
Gambar 3.1 Kantor Desa Sugih Waras .....	15
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	18
Gambar 3.3 DFD Desa Sugih Waras .....	19
Gambar 3.4 Desain Halaman Beranda .....	25
Gambar 3.5 Desain Halaman Sejarah .....	25
Gambar 3.6 Desain Halaman Visi Dan Misi .....	26
Gambar 3.7 Desain Halaman Data .....	26
Gambar 3.8 Desain Halaman Berita .....	27
Gambar 3.9 Desain Halaman Fasilitas .....	27
Gambar 3.10 Desain Halaman Galeri .....	28
Gambar 3.11 Desain Halaman Kontak .....	28
Gambar 3.12 Desain Tampilan Admin Login .....	29
Gambar 3.13 Desain Halaman Admin Edit Beranda .....	30
Gambar 3.14 Desain Halaman Admin Edit Sejarah .....	30
Gambar 3.15 Desain Halaman Admin Edit Visi Misi .....	31
Gambar 3.16 Desain Halaman Admin Edit Data Perangkat Desa .....	32
Gambar 3.17 Desain Halaman Admin Edit Fasilitas .....	32
Gambar 3.18 Desain Halaman Admin Edit Galeri .....	33
Gambar 3.19 Desain Admin Tambah Berita .....	34
Gambar 3.20 Desain Halaman Admin Edit Pengaturan .....	34
Gambar 3.21 Desain Halaman Admin Edit Pesan Masuk .....	35

Gambar 4.1 Tampilan Halaman Beranda .....	39
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Sejarah Desa .....	40
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Visi Misi .....	40
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data Perangkat Desa .....	41
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Fasilitas Desa .....	41
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Galeri Desa .....	42
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Berita Desa .....	42
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Kontak Desa .....	43
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Login Administrator .....	44
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Admin .....	44
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Admin Sejarah .....	45
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Admin Visi Misi .....	45
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Admin Data Perangkat Desa .....	46
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Admin Fasilitas .....	46
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Admin Galeri .....	47
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Admin Berita .....	47
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Admin Pengaturan .....	48
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Admin Pesan Masuk .....	48
Gambar 4.19 Tampilan XAMPP .....	49
Gambar 4.20 Tampilan Membuat Nama DataBase .....	50
Gambar 4.21 Tampilan Membuat Tabel Database .....	50
Gambar 4.22 Tampilan Tabel Database .....	51
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Download Template .....	51

Gambar 4.24 Tampilan Halaman Download Codeigniter .....	52
Gambar 4.25 Tampilan Folder Pada C:/xampp/htdocs/desasugihwaras .....	52
Gambar 4.26 Tampilan Awal Sublime Text .....	53
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Script Framework Config Autoload .....	53
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Script Framework Config .....	54
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Script Framework Config Database .....	54
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Script Login .....	55
Gambar 4.31 Tampilan Buka Link Idcloudhost.com .....	56
Gambar 4.32 Tampilan Register .....	56
Gambar 4.33 Tampilan Dashboard .....	57
Gambar 4.34 Tampilan Cloud Hosting Cpanel .....	57
Gambar 4.35 Tampilan Domain .....	58
Gambar 4.36 Tampilan Harga Host .....	58
Gambar 4.37 Tampilan Domain Configuration .....	59
Gambar 4.38 Tampilan Checkout .....	59
Gambar 4.39 Order Comfirmation .....	60
Gambar 4.40 Tampilan Login Cpanel .....	60
Gambar 4.41 Cpanel .....	61
Gambar 4.42 Step 1 Create A Database .....	61
Gambar 4.43 Step 2 Create Database Users .....	62
Gambar 4.44 Step 3 Add User Izinkan Semua .....	62
Gambar 4.45 Import Database .....	63
Gambar 4.46 Publik HTML .....	63

Gambar 4.47 Base@url .....	64
Gambar 4.48 Sesuai Database .....	64
Gambar 4.49 Halaman Beranda Website .....	65



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Admin .....	20
Tabel 3.2 Tabel Berita.....	20
Tabel 3.3 Tabel Data Perangkat Desa.....	21
Tabel 3.4 Tabel Fasilitas .....	22
Tabel 3.5 Tabel Gambar.....	22
Tabel 3.6 Tabel Pesan Masuk.....	23
Tabel 3.7 Tabel Sejarah.....	23
Tabel 3.8 Tabel Visi Misi.....	24
Tabel 3.9 Tabel Jadwal Penelitian .....	37
Tabel 4.1 Black Box Testing .....	65

**Email : ezhaadityaputra22@gmail.com**