

**MEMBANGUN WEBSITE DESA BALAYAN KECAMATAN  
KISAM TINGGI SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI DIGITAL  
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Sinti Valovi  
2135036**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2025**

**MEMBANGUN WEBSITE DESA BALAYAN KECAMATAN  
KISAM TINGGI SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI DIGITAL  
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**SKRIPSI**

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



**Oleh :**

**Sinti Valovi**

**2135036**

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

**2025**



# UNIVERSITAS BATURAJA

## FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

### PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No.88/SK/BAN-PT/Akred/PT/V/2018  
Jalan Ki Ratu Penghulu Karang Sari No.02301 Telpn (0735) 326122 Fak (0735) 321822  
Baturaja – 32113 OKU Sumatera Selatan  
Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id) Email : [prodiinformatika.ubr@gmail.com](mailto:prodiinformatika.ubr@gmail.com)

---

#### HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah Skripsi yang berjudul “Membangun Website Desa Balayan Kecamatan Kisam Tinggi Sebagai Media Komunikasi Digital Menggunakan *Php* dan *Mysql*.”


Disusun Oleh :

Nama : Sinti Valovi  
Npm : 2135036  
Fakultas : Teknik Dan Komputer  
Program Studi : Informatika

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

Baturaja, 20 Juni 2025

Pembimbing I

  
Pujianto, S.Kom., M.Cs.  
NIDN : 0205047901

Pembimbing II

  
M. Nang Al Kodri, M.Kom.  
NIDN : 0231128301



# UNIVERSITAS BATURAJA

## FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

### PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No.88/SK/BAN-PT/Akred/PT/V/2018  
Jalan Ki Ratu Penghulu Karang Sari No.02301 Telpon (0735) 326122 Fak (0735) 321822  
Baturaja – 32113 OKU Sumatera Selatan

Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id) Email : [prodiinformatika.ubr@gmail.com](mailto:prodiinformatika.ubr@gmail.com)

#### HALAMAN PENGESAHAN

“Membangun Website Desa Balayan Kecamatan Kisam Tinggi Sebagai Media  
Komunikasi Digital Menggunakan *PHP* Dan *MYSQL*”

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji  
Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada  
Universitas Baturaja pada tanggal 2 Juli 2025

Tim Penguji :

1. Pujiyanto, S.Kom., M.Cs.  
Ketua Tim
2. M. Nang Al Kodri, M.Kom.  
Sekretaris
3. Joko Kuswanto, M.Kom.  
Penguji I
4. Ir. Yuli Ermawati, S.T., M.T.  
Penguji II

Tanda Tangan

Mengetahui,

Dekan FTK

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

Kaprodi Informatika

Joko Kuswanto, M. Kom.  
NIDN :0207058501



# UNIVERSITAS BATURAJA

## FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

### PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No.88/SK/BAN-PT/Akred/PT/V/2018  
Jalan Ki Ratu Penghulu Karang Sari No.02301 Telpun (0735) 326122 Fak (0735) 321822  
Baturaja – 32113 OKU Sumatera Selatan

Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id) Email : [prodiinformatika.ubr@gmail.com](mailto:prodiinformatika.ubr@gmail.com)

#### PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “Membangun Website Desa Balayan Kecamatan Kisam Tinggi sebagai Media Komunikasi Digital 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, 2 Juli 2025

Mahasiswa yang bertandatangan



Sinti Valovi  
NPM. 2135036

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

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

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

“Jadikanlah sabar dan sholat penolongmu, dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyuk”

( Q.S. Al-Baqarah:45)

“Keberhasilan adalah sebuah proses. Niatmu adalah awal keberhasilan. Peluh keringatmu adalah penyedapnya. Tetesan air matamu adalah pewarnanya. Doamu dan do’a orang-orang sekitarmu adalah bara api yang mematangkannya. Tuhan selalu menyertai orang-orang penuh kesabaran dalam proses menuju keberhasilan”

(Pepatah Tua Irlandia)

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- ❖ Kedua orang tua saya yaitu, ayah Sugiarto dan Ibu Hermilianti, orang paling Istimewa dalam hidup saya. Terimakasih atas segala pengorbanan dan selalu memberi semangat serta do’a yang tiada henti untuk keberhasilan ini.
- ❖ Kedua saudara saya, kakak eking pandora dan adik keysha amelia terimakasih selalu memberikan dukungan, semangat dan do’a nya untuk keberhasilan ini.
- ❖ Kedua Dosen Pembimbing Saya Bapak Pujianto, S.Kom, M.Cs dan Bapak M.Nang Alkodri, M.Kom Terimakasih yang telah membimbing saya hingga terselesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Tuhan yang maha esa, karena telah melimpahkan rahmat-Nya berupa kesempatan dan pengetahuan sehingga proposal ini bisa selesai pada waktunya. Shalawat dan salam tak lupa penulis kirimkan kepada Baginda Rasulullah SWT yang telah membimbing kita semua.

Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam dan penghargaan yang tinggi kepada kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan, baik dalam hal moral maupun materi. Penulis berharap proposal ini dapat menambah pengetahuan para pembaca. Walaupun demikian, penulis sadar bahwa proposal ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif untuk membantu perbaikan dan pembuatan proposal selanjutnya yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, Skripsi yang berjudul “Membangun website desa balayan kecamatan kisam tinggi sebagai media komunikasi digital menggunakan *PHP* dan *MYSQL*“ ini tidak akan selesai dengan baik. Pada kesempatan ini saya, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan dan pengarahan yang di berikan kepada penulis selama menyusun skripsi ini. Oleh karena itu, izinkanlah penulis menyampaikan ucap terima kasih kepada :

1. Ibu Hj. Lindawati, MZ., MT. selaku Rektor Universitas Baturaja.
2. Bapak Ferry Desromi, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer
3. Bapak Joko Kuswanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Pujiyanto, S.Kom.,M.Cs selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak M.Nang Alkodri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Jum Dapiokta, ST.,M.Kom Selaku pembimbing akademik yang telah membantu dan mengarahkan penulis dari semester awal hingga semester akhir
6. Seluruh Dosen Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingannya.

7. Bapak Rustam selaku kepala desa balayan yang sangat membantu dan meluangkan waktunya dalam memberikan penulis informasi terkait penelitian ini
8. Teristimewah untuk kedua orang tua tercinta, Bapak Sugiarto dan ibu Hermilanti Terimakasih selalu memeberi dukungan dan mendoakan yang terbaik di setiap proses ku serta bantuan baik moral maupun materil.
9. Kedua saudaraku, kakak Eking Pandora dan Adik Keysha Amelia memberikan semangat dan doa hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman baik semasa perkuliahan : neli febriasarari dan Yenni miftahuljanna, terimakasih telah membuat kehidupan perkuliahan terasa begitu cepat dan penuh kebahagiaan, seluruh dukungan dan dorongan yang telah di berikan akan selalu penulis kenang.
11. Teman-teman mahasiswa/i informatika angkatan 2021 terimakasih atas kenangan dan pengalaman nya

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, 2 Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
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 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Website.....	5
2.2 Perangkat Lunak.....	7
2.2.1 HTML (Hyper Text Markup Language) .....	8
2.2.2 PHP (Hyeprtext Preprocessor) .....	9
2.2.3 MySQL .....	13
2.2.4 CodeIgniter (CI) .....	15
2.2.5 XAMPP.....	19
2.2.6 Database.....	20
2.2.7 Sublime Text.....	22
2.2.8 Software Development Life Cycle.....	24

2.3 Desa Balayan .....	26
2.3.1 Sejarah.....	26
2.3.2 Visi Dan Misi.....	27
2.4 Penelitian Terdahulu .....	27
BAB III METODE PENELITIAN .....	30
3.1 Subjek Penelitian.....	30
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
3.2.1 Tempat penelitian .....	30
3.2.2 Waktu Penelitian .....	30
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.4 Alat Penelitian .....	31
3.5 Analisis, perancangan .....	32
3.5.1 Analisis .....	32
3.5.2 <i>Usecase Diagram</i> .....	32
3.5.3 Rancangan Database .....	35
3.5.4 Rancangan Interface .....	37
3.6 Metode Pengujian Sistem .....	43
3.6.1 <i>Blackbox Testing</i> .....	43
3.6.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	45
4.1 Hasil .....	45
4.2 Pembahasan .....	51
4.3 Hasil Pengujian Blackbox Testing .....	60
4.3 Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	61
4.4 Pemanfaatan Website Dan Dampak Terhadap Desa Balayan .....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	68
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran .....	68
Daftar Pustaka	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kode HTML .....	9
Gambar 2.2 Uji coba Kode HTML .....	9
Gambar 2.3 Dwonload Xampp .....	10
Gambar 2.4 Instal Xampp .....	10
Gambar 2.5 Menjalankan Xampp .....	11
Gambar 2.6 Kode Php .....	11
Gambar 2.7 Menyimpan Kode .....	12
Gambar 2.8 Tampilan index php .....	12
Gambar 2.9 Menjalankan Xampp .....	13
Gambar 2.10 Tampilan Awal Mysql.....	14
Gambar 2.11 Tampilan membuat nama database baru .....	14
Gambar 2.12 Tampilan membuat tabel database .....	15
Gambar 2.13 Jalankan Xampp .....	21
Gambar 2.14 Membuat nama database baru .....	21
Gambar 2.15 Membuat tabel database .....	22
Gambar 2.16 Menampilkan isi dari database .....	22
Gambar 2.17 Dwonload Sublime Text .....	23
Gambar 2.18 Instalasi Sublime Text.....	23
Gambar 2.19 Tampilan Awal Sublime Text .....	24
Gambar 3.1 Usecase Diagram .....	32
Gambar 3.2 Halaman Home.....	37
Gambar 3.3 Halaman Profile.....	38
Gambar 3.4 Halaman Lembaga Desa.....	38
Gambar 3.5 Halaman Info Masyarakat .....	39
Gambar 3.6 Halaman Fasilitas .....	39
Gambar 3.7 Halaman Galeri .....	40
Gambar 3.8 Halaman Karang Taruna .....	40
Gambar 3.9 Halaman Login .....	41
Gambar 3.10 Halaman Home Admin .....	41

Gambar 3.11 Halaman Profile Admin .....	42
Gambar 3.12 Halaman Tambah Data Profile Admin.....	42
Gambar 4.1 Halaman Home .....	45
Gambar 4.2 Halaman Profile.....	46
Gambar 4.3 Halaman Lembaga Desa.....	46
Gambar 4.4 Halaman Info Masyarakat .....	47
Gambar 4.5 Halaman Fasilitas .....	47
Gambar 4.6 Halaman Galeri .....	48
Gambar 4.7 Halaman Karang Taruna .....	48
Gambar 4.8 Halaman Login .....	49
Gambar 4.9 Halaman Home Admin .....	49
Gambar 4.10 Halaman Profile Admin .....	50
Gambar 4.11 Halaman Tambah Data Profile Admin.....	50
Gambar 4.12 Tampilan XAMPP .....	51
Gambar 4.13 Tampilan Membuat Nama Database Baru .....	52
Gambar 4.14 Tampilan Membuat Tabel Database .....	52
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Dwonload Codeigniter.....	53
Gambar 4.16 Tampilan Folder Htdocs.....	53
Gambar 4.17 Tampilan Awal Sublime Text .....	54
Gambar 4.18 Tampilan Script Config Autoload .....	54
Gambar 4.19 Tampilan Script Config.....	55
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Setting Database .....	55
Gambar 4.21 Tampilan Script Controller Profil .....	56
Gambar 4.22 Tampilan Script Controller Lembaga Desa .....	56
Gambar 4.23 Tampilan Script Controller Info Masyarakat .....	57
Gambar 4.24 Tampilan Script Model Profil .....	57
Gambar 4.25 Tampilan Script Model Lembaga Desa.....	58
Gambar 4.26 Tampilan Script Model Info Masyarakat .....	58
Gambar 4.27 Tampilan Script View Profil .....	59
Gambar 4.28 Tampilan Script View Lembaga Desa .....	59
Gambar 4.29 Tampilan Script View Info Masyarakat.....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	27
Tabel 3.1 Waktu Penelitian .....	30
Tabel 3.2 Deskripsi Usecase .....	33
Tabel 3.3 Tabel Login .....	35
Tabel 3.4 Tabel Profil .....	35
Tabel 3.5 Tabel Lembaga Desa .....	35
Tabel 3.6 Tabel Info Masyarakat .....	36
Tabel 3.7 Tabel Berita .....	36
Tabel 3.8 Tabel Fasilitas .....	36
Tabel 3.9 Tabel Galeri .....	37
Tabel 3.10 Tabel Karang Taruna .....	37
Tabel 4.1 Tabel hasil penugujian black-box.....	60
Tabel 4.2 Tabel Pertanyaan Kuesioner Dan Data Responden .....	61
Tabel 4.3 Tabel Keterangan .....	62
Tabel 4.4 Tabel Indikator Kategori .....	62
Tabel 4.5 Tabel hasil Akhir Pengolahan Data Kuesioner .....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Struktur Organisasi Desa Balayan .....	72
Lampiran 2. Gambar Masjid Nurul-Jannah Desa Balayan .....	72
Lampiran 3. Gambar Puskesmas Desa Balayan .....	72
Lampiran 4. Gambar SDN 12 Desa Balayan .....	73
Lampiran 5. Gambar PAUD Desa Balayan .....	73
Lampiran 6. Gambar Pengujian Dan Penyerahan Website Ke Kepala Desa .....	73
Lampiran 7. Gambar Pengujian Dan Penyerahan Website Ke Sekdes .....	74
Lampiran 8. Gambar Pengujian <i>UAT</i> .....	74
Lampiran 9. Gambar Pengujian <i>UAT</i> .....	74
Lampiran 10. Gambar Pengujian <i>UAT</i> .....	75
Lampiran 11. Gambar Pengujian <i>UAT</i> .....	75
Lampiran 12. Kode.....	76
Lampiran 13. Pengujian <i>Blackbox Testing</i> .....	95
Lampiran 14. Kuesioner Pengujian <i>UAT</i> .....	97