

**MEMBANGUN WEBSITE DESA PAJAR BULAN KECAMATAN
KISAM TINGGI MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



Disusun oleh
Rio Agusanda
2135035

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

**MEMBANGUN WEBSITE DESA PAJAR BULAN KECAMATAN
KISAM TINGGI MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

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



Disusun oleh
Rio Agusanda
2135035

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

2025



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 E-mail : info@unbara.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah skripsi yang berjudul “Membangun Website Desa Pajar Bulan Kecamatan Kisam Tinggi menggunakan PHP dan MYSQL” disusun oleh :

Nama : Rio Agusanda
Npm : 2135035
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

Joko Kuswanto, M.Kom
NIDN. 0207058501

Baturaja, Juli 2025

Pembimbing II

M. Nang Al Kodri, M.Kom
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.uniba.ac.id E-mail : info@uniba.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

“Membangun Website Desa Pajar Bulan Kecamatan Kisam Tinggi
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 ..., ... Juli 2025

Tim Penguji

1. Joko Kuswanto, M.Kom
Ketua Tim
2. M. Nang Al Kodri, M.Kom
Sekretaris
3. Jum Dapiokta, M.Kom
Penguji I
4. Fetty Zulyanti, M.Eng
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. 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 E-mail : info@unbara.ac.id

PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “Membangun Website Desa Pajar Bulan Kecamatan Kisam Tinggi 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, Juli 2025

Mahasiswa yang bertandatangan



Rio Agusanda
NPM. 2135035

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

- “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)
- “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)

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 Bapak dan Ibu. Terimakasih. We always loving you.(ttt. Anakmu)
- Terima Kasih juga untuk teman - temanku yang selalu mensupport dan mendoakanku dalam menyelesaikan skripsi ini
- Terima kasih untuk Dosen Pembimbingku Bapak Joko Kuswanto, M.Kom dan Bapak M. Nang Al Kodri, 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 “Membangun Website Desa Pajar Bulan Kecamatan Kisam Tinggi 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. Bapak Joko Kuswanto, M.Kom selaku dosen pembimbing 1 dan bapak M. Nang Al Kodri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingannya.
6. Kedua orang tua tercinta dan saudara-saudaraku yang telah memberikan dukungan dan doanya serta bantuan baik moral maupun materil.
7. 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, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Website	4
2.1.2 PHP (Hyeprtext Preprocessor)	5
2.1.3 MySQL	5
2.1.4 CodeIgniter (CI)	6
2.1.5 XAMPP	6
2.1.6 User Acceptance Testing	6
2.1.7 Desa Pajar Bulan	7
2.2 Penelitian terdahulu	10
BAB III METODE PENELITIAN	13

3.1 Subjek Penelitian	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data	13
3.3.1 Wawancara	13
3.3.2 Referensi	13
3.3.3 Observasi	13
3.4 Alat Penelitian	14
3.5 Analisis, perancangan	14
3.5.1 Analisis	14
3.5.2 <i>Perancangan Sistem</i>	14
3.5.3 <i>Rancangan Database</i>	18
3.5.4 <i>Rancangan Interface</i>	21
3.6 Metode Pengujian Sistem	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil	30
4.2 Pembahasan	36
4.3 Pengujian User Acceptance Test (UAT)	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks website Desa Pajar Bulan	15
Gambar 3.2 DFD level 0 Website Desa Pajar Bulan	15
Gambar 3.3 DFD Level 0 proses 1	16
Gambar 3.4 DFD Level 0 Proses 2	16
Gambar 3.5 DFD Level 0 Proses 3	17
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
Gambar 3.7 Halaman Home	21
Gambar 3.8 Halaman Sejarah.....	21
Gambar 3.9 Halaman Visi dan Misi	22
Gambar 3.10 Halaman Struktur Organisasi	22
Gambar 3.11 Halaman Data Perangkat Desa	23
Gambar 3.12 Halaman Data Penduduk.....	23
Gambar 3.13 Halaman Fasilitas.....	24
Gambar 3.14 Halaman Galeri.....	24
Gambar 3.15 Halaman Potensi Desa	25
Gambar 3.16 Halaman Berita Desa	25
Gambar 3.17 Halaman Kontak.....	26
Gambar 3.18 Halaman Login	26
Gambar 3.19 Halaman Admin Home	27
Gambar 3.20 Halaman Admin Profil.....	27
Gambar 4.1 Halaman Beranda	30
Gambar 4.2 Halaman Profil Desa Pajar Bulan.....	31
Gambar 4.3 Halaman Data Perangkat Desa	31
Gambar 4.4 Halaman Data Penduduk	32
Gambar 4.5 Halaman Fasilitas	32
Gambar 4.6 Halaman Galeri	33
Gambar 4.7 Halaman Potensi Desa	33
Gambar 4.8 Halaman Berita Desa	34

Gambar 4.9 Halaman Login	34
Gambar 4.10 Halaman Beranda Admin	35
Gambar 4.11 Halaman Data Profil Desa	35
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Profil Desa	36
Gambar 4.13 Halaman Ubah Data Profil Desa	36
Gambar 4.14 Tampilan XAMPP	37
Gambar 4.15 Tampilan Membuat Nama Database Baru	38
Gambar 4.16 Tampilan Membuat Tabel Database	38
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Download Codeigniter	39
Gambar 4.18 Tampilan Folder htdocs	39
Gambar 4.19 Tampilan Awal Sublime Text	40
Gambar 4.20 Tampilan Script Config Autoload	40
Gambar 4.21 Tampilan Script Config	41
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Setting Database	41
Gambar 4.23 Tampilan Script Controller Profil	42
Gambar 4.24 Tampilan Script Controller Data Perangkat Desa	42
Gambar 4.25 Tampilan Script Controller Potensi Desa	43
Gambar 4.26 Tampilan Script Model Profil	43
Gambar 4.27 Tampilan Script Model Perangkat Desa	44
Gambar 4.28 Tampilan Script Model Potensi Desa	44
Gambar 4.29 Tampilan Script View Profil	45
Gambar 4.30 Tampilan Script View Perangkat Desa	45
Gambar 4.31 Tampilan Script View Potensi Desa	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Tabel Login	18
Tabel 3.2 Tabel Profil	18
Tabel 3.3 Tabel Berita	19
Tabel 3.4 Tabel Perangkat Desa.....	19
Tabel 3.5 Tabel Penduduk.....	19
Tabel 3.6 Tabel Fasilitas	20
Tabel 3.7 Tabel Galeri	20
Tabel 3.8 Tabel Potensi Desa	20
Tabel 3.9 Tabel Masukan dan Saran	20
Tabel 4.1 Black Box Testing	46
Tabel 4.2 Poin Pengujian UAT	47
Tabel 4.3 Pertanyaan Kuisisioner	48
Tabel 4.4 Hasil dari penilaian	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kunjungan Penelitian

Lampiran 2. Lampiran Kode

Lampiran 3. Hasil Wawancara

Lampiran 4. SK Dosen Pembimbing

Lampiran 5. Lembar Konsultasi

Lampiran 6. Catatan Sidang Skripsi

Lampiran 7. Berita Acara