

**RANCANG BANGUN WEBSITE MASJID ASSALAM
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

SKRIPSI



Disusun Oleh
MUHAJIRIN
2135005P

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

2023

**RANCANG BANGUN WEBSITE MASJID ASSALAM
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh
MUHAJIRIN
2135005P

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA
2023**



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id


HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah skripsi yang berjudul **Rancang Bangun Website Masjid Assalam Menggunakan Framework Codeigniter** disusun oleh :

Nama : Muhajirin
NPM : 2135005P
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



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

Pembimbing II



Anggraeni Agustin Muris, M.Kom
NIDN. 0222088201



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

“Rancang Bangun Website Masjid Assalam Menggunakan Framework Codeigniter”

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja

Pada hari Mei 2023

Tim Penguji

1. Pujianto, S.Kom, M.Cs
Ketua Tim
2. Anggraeni Agustin Muris, M.Kom
Sekertaris
3. Abdul Rahman, M.Kom
Penguji I
4. Jum Dapiokta, ST., M.Kom
Penguji II

Tanda Tangan


.....

.....

.....

.....

Mengetahui,

Dekan FTK

Kaprodi Informatika

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



Destiarini, M.Kom
NIDN. 0223127901



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER,
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul :
“Rancang Bangun Website Masjid Assalam Menggunakan Framework Codeigniter”

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 Mei 2023

Mahasiswa yang
bertanda tangan,



Muhajirin

NPM. 2135005P

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah 94: Ayat 5)

**“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil.
Kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik”**

- Evelyn Underhill –

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan karunia- Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan karya skripsi ini untuk ku persembahkan kepada :

Kedua orang tuaku (Ashari dan Nyarirani) tercinta. terimakasih akan kasih sayangnya, dukungan dan do'anya setiap waktu sehingga skripsi ini bisa selesai.

Atika Amelya Susanti istriku tercinta terimakasih sudah dengan sabar dan memberikan semangat setiap harinya.

Mbak Ririn Oktaviani saudariku terimakasih sudah mensupport dan memberikan semangat dan dukungannya.

Teman-teman angkatan 2021 dan almamater

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta karuniaNya yang tak terhingga sehingga saya berkesempatan meinmba ilmu hingga jenjang perguruan tinggi. Berkat rahmatnya pula memungkinkan saya untuk menyelesaikan Skripsi dengan Judul ***“Rancang Bangun Website Masjid Assalam Menggunakan Framework Codeigniter”***.

Skripsi ini disusun memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana (S-1) Jurusan Informatika Fakultas Teknik dan Komputer di Universitas Baturaja.

Dalam penulisan Skripsi ini tak lepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan dari pihak instansi baik secara penulisan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini peneliti menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Ir. Hj. Lindawati. MZ., M.T selaku Rektor Universitas Baturaja
2. H. Ferry Desromi, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Baturaja
3. Destiarini. M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja
4. Pujiyanto, S.Kom., M.CS selaku Pembimbing ke satu atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan dan arahan serta nasehat untuk berkembang lebih baik lagi.
5. Anggraini Agustin Musir. M.Kom selaku pembimbing ke dua yang selalu mensupport dalam penyelesaian skripsi ini
6. H. Hasanusi Selaku Ketua Masjid Assalam yang sudah memberikan izin untuk meneliti Masjid Assalam
7. H. Alex Tarmizi, S.IP selaku ketua bidang Pemberdayaan Jemaah Masjid Assalam yang sudah membantu dalam penelitian ini.

Baturaja, Mei 2023

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Rancang dan Bangun	4
2.2 <i>Website</i>	4
2.3 Masjid	7
2.4 <i>Framework</i>	8
2.5 <i>Codeigniter</i>	9
2.6 <i>Bootstrap</i>	10
2.7 <i>PHP</i>	10
2.8 <i>MYSQL</i>	11

2.9	<i>Figma</i>	12
2.10	<i>Microsoft Visio</i>	13
2.11	<i>Flowmap</i>	14
2.12	<i>Flowchart</i>	14
2.13	<i>UML</i>	15
2.14	<i>DFD</i>	18

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Pengumpulan Data	20
3.2	Bahan dan Alat Penelitian	21
3.3	Metode Pengembangan Sistem	21
3.4	Perancangan Sistem	25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Pembangunan Sistem	48
4.2	Interface	50
4.3	Koneksi database	56
4.4	Rencana Pengujian	56
4.7	Upload pada Hosting	57
4.8	Pengujian	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Daftar bahasa pemrograman dan <i>framework</i>	7
2.2 Simbol dan keterangan <i>Flowmap</i>	14
2.3 Simbol flowchart beserta keterangan.....	15
2.4 Simbol <i>Use Case</i> dan keterangan.....	16
2.5 Simbol <i>activity</i> diagram	17
2.6 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	18
3.1 <i>Flowmap</i> sistem berjalan pada masjid Assalam.....	23
3.2 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan	24
3.3 Identifikasi Aktor.....	25
3.4 Identifikasi diagram <i>use case</i>	25
3.5 <i>Use case Scenario Login</i>	27
3.6 <i>Use Case Scenario</i> Tambah pengguna	28
3.7 <i>Use Case Scenario</i> Tambah data informasi	29
3.8 <i>Use Case Scenario</i> Update data informasi.....	29
3.9 <i>Use Case Scenario</i> Hapus data informasi	30
3.10 <i>Use Case Scenario</i> Tambah Infak	31
3.11 <i>Use Case Scenario</i> Update data Infak	32
3.12 <i>Use Case Scenario</i> Lihat Informasi	32
3.13 <i>Use Case Scenario</i> Lihat arus kas	33
3.14 <i>Use Case Scenario</i> Lihat program.....	33
1.1 Daftar blackbox rencana pengujian	59
1.2 Hasil Blackbox testing frontend	60
1.3 Hasil Blackbox tetting backend.....	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 <i>Use Case Diagram</i>	27
3.2 <i>Activity diagram</i> Login	34
3.3 <i>Activity diagram</i> tambah pengguna	35
3.4 <i>Activity diagram</i> tambah informasi	36
3.5 <i>Activity diagram</i> update data informasi	37
3.6 <i>Activity diagram</i> tambah data infak	38
3.7 <i>Activity diagram</i> update data infak	39
3.8 <i>Activity diagram</i> lihat informasi	40
3.9 <i>Activity diagram</i> lihat arus kas	40
3.10 <i>Activity diagram</i> lihat program.....	41
3.11 <i>DFD level 0</i>	41
3.12 <i>DFD level 1</i>	42
3.13 Halaman utama Website	45
3.14 Halaman profil.....	46
3.15 Halaman informasi.....	46
3.16 Halaman login	47
3.17 Halaman pengguna	48
3.18 Halaman kas masjid	48
3.19 <i>Pop-up</i> tambah data kas masjid.....	49
4.1 Tampilan control Xampp	50
4.2 <i>PHPM</i> yAdmin.....	51
4.3 Daftar tabel dalam database	51
4.4 Halaman Home Website	52
4.5 Halaman Profil.....	53
4.6 Halaman Pengajian	53
4.7 Halaman Arus Kas Masjid	54
4.8 Halaman arus kas Pemberdayaan	54
4.9 Halaman Informasi	55

4.10	Halaman Dashboard admin	55
4.11	Halaman input data pengajian	56
4.12	Halaman Input data arus kas masjid	56
4.13	Halaman input data arus kas pemberdayaan	57
4.14	Input data anggota pemberdayaan	57
4.15	Input data pengguna.....	58
4.16	Koneksi database	58
4.17	Halaman member niagahoster	59