

**PERENCANAAN DESAIN DAN ANGGARAN BIAYA PEMBANGUNAN
MASJID AL-IKHLAS SEPANCAR LAWANG KULON KECAMATAN
BATURAJA TIMUR KABUPATEN OKU**

SKRIPSI



Oleh:

DENI RAHMAT RIDUAN

19 31 093

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

**PERENCANAAN DESAIN DAN ANGGARAN BIAYA PEMBANGUNAN
MASJID AL-IKHLAS SEPANCAR LAWANG KULON KECAMATAN
BATURAJA TIMUR KABUPATEN OKU**

SKRIPSI

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



Oleh:

DENI RAHMAT RIDUAN

19 31 093

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

2023



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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 “Perencanaan Desain Dan Anggaran Biaya Pembangunan Masjid Al-Ikhlas Sepancar Lawang Kulon Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten OKU” disusun oleh:

Nama : Deni Rahmat Riduan
NPM : 19 31 093
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Teknik Sipil

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

Pembimbing I,

Ferry Desromi, M.T
NIDN: 0206127101

Baturaja, Juni 2023

Pembimbing II,

Lucyana, M.T
NIDN: 0225028401



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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 PENGESAHAN

“Perencanaan Desain Dan Anggaran Biaya Pembangunan Masjid Al-Ikhlas Sepancar
Lawang Kulon Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten OKU”

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji Program Studi
Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Komputer pada Universitas Baturaja pada hari
Sabtu 27 Mei 2023

Tim Penguji :

Tanda Tangan

1. Ferry Desromi, M.T

Ketua Tim

.....

2. Lucyana, M.T

Sekretaris

.....

3. Yuliantini Eka Putri, M.T

Penguji I

.....

4. Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T

Penguji II

.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Kaprodi Teknik Sipil

Ferry Desromi, S.T, M.T.

NIDN. 0206127101

Azwar, M.T.

NIDN. 0201127101



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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 : “Perencanaan Desain Dan Anggaran Biaya Pembangunan Masjid Al-Ikhlas Sepancar Lawang Kulon Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten OKU”. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuat 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 hasil karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku ataupun saya bersedia untuk dianulir atau dibatalkan segala hak atas gelar sarjana saya.

Baturaja, Juni 2023
Yang membuat pernyataan,

Deni Rahmat Riduan
NPM: 19 31 093

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

*“GOOD DECISIONS COME FROM EXPERIENCE, AND EXPERIENCE
COMES FROM BAD DECISIONS.”*

“Keputusan yang baik diperoleh dari pengalaman, dan pengalaman didapat dari keputusan yang buruk.”

PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI PENULIS PERSEMBAHKAN KEPADA KELUARGA

TERCINTA:

1. Alm. Kapten Inf (Purn) Joni Amancik (Ayahanda)
2. Dewi Kusuma (Ibunda)
3. M. Irian Tomi, S.E (Kakanda)
4. Yusuf Deki Kurniawan, S.T (Kakanda)
5. Seluruh teman-teman penulis yang telah mendukung dan menyemangati selama proses pengerjaan laporan ini.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan keberkahan serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: “Perencanaan Desain Dan Anggaran Biaya Pembangunan Masjid Al-Ikhlas Sepancar Lawang Kulon Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten OKU” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Komputer.

Penulis banyak mendapatkan dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga pada akhirnya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini tepat waktu. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada:

1. Bapak Ferry Desromi, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer yang telah memfasilitasi dan memberikan dukungan guna menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
2. Bapak Azwar, M.T. selaku ketua program studi teknik sipil yang telah menyediakan waktu dengan penuh kesabaran dalam membimbing, mengarahkan, memberikan saran serta masukan yang sangat berguna dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Ferry Desromi, M.T selaku pembimbing I dan ibu Lucyana, M.T selaku pembimbing II yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan sehingga terselesainya skripsi ini.

4. Seluruh Dosen dan Staf/Pegawai Fakultas Teknik dan Komputer yang juga turut memberikan bantuan dan kemudahan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.
5. Sahabatku terima kasih telah memberikan motivasi dan dorongan serta terima kasih atas kebersamaan yang telah kita lalui bersama semoga kita dapat meraih kesuksesan dimasa yang akan datang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan tentu memiliki kekurangan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan dalam diri penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan kualitas skripsi ini sangat diharapkan. Akhir kata, dengan kerendahan hati, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat semua pihak, baik bagi diri penulis sendiri, almamater penulis, peneliti selanjutnya, maupun pihak Dinas/Perusahaan, sehingga membawa kebaikan bagi kita semua.
Aamiin.

Baturaja, Juni 2023
Penulis

Deni Rahmat Riduan
NPM: 19 31 093

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN (COVER)	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI	v
MOTTO & PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	ivx
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistematika Penulisan	5
2.2 Desain.....	8
2.3 Rencana Anggaran Biaya.....	9
2.4 Masjid.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Diagram Alir Penelitian	30
3.2 Sumber Data.....	31

3.3 Metode Pengumpulan Data	31
3.4 Teknik Analisis Data.....	32
3.5 Rencana Jadwal Penelitian dan Lokasi Penelitian	33

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Perencanaan Desain Pembangunan Masjid.....	39
4.2 Perencanaan Anggaran Biaya	48

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 3.1 Rencana Jadwal penelitian	34
Tabel 4.1 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Persiapan	48
Tabel 4.2 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Tanah	49
Tabel 4.3 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Struk Beton dan Bekisting..	49
Tabel 4.4 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Pasang Dinding	50
Tabel 4.5 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Penutup Lantai.....	50
Tabel 4.6 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Plafond	50
Tabel 4.7 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Atap	51
Tabel 4.8 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Pintu dan Jendela.....	51
Tabel 4.9 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Pengecatan dan Finishing ...	52
Tabel 4.10 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Instalasi Kelistrikan.....	52
Tabel 4.11 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Perlengkapan	52
Tabel 4.12 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Lain-lain	53
Tabel 4.13 Rincian Anggaran Rencana Pekerjaan Perlengkapan APD dan K3	53
Tabel 4.14 Data Bahan Dan Upah Pembangunan Masjid Ikhlas Sepancar Lawang Kulon	53
Tabel 4.15 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya.....	55
Tabel 4.16 Time Schedule Pembangunan Masjid -Ikhlas Sepancar Lawang Kulon	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	30
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	34
Gambar 4.1 Denah Rencana Bangunan Masjid	36
Gambar 4.2 Tampak Depan Masjid	36
Gambar 4.3 Tampak Belakang Masjid.....	37
Gambar 4.4 Tampak Samping Kiri Masjid	37
Gambar 4.5 Tampak Samping Kanan Masjid	38
Gambar 4.6 Tampak Depan Bangunan Masjid	39
Gambar 4.7 Tampak Belakang Bangunan Masjid	39
Gambar 4.8 Tampak Samping Kanan Bangunan Masjid.....	40
Gambar 4.9 Tampak Samping Kiri Bangunan Masjid.....	40
Gambar 4.10 Tampak Kubah Masjid	41
Gambar 4.11 Denah Kubah Masjid.....	41
Gambar 4.12 Potongan A-A bangunan Masjid	42
Gambar 4.13 Potongan B-B Bangunan Masjid.....	42
Gambar 4.14 Rencana Pondasi Bangunan Masjid	43
Gambar 4.15 Detail Pondasi Bangunan Masjid	43
Gambar 4.16 Rencana Kolom dan Sloff Bangunan Masjid.....	44
Gambar 4.17 Rencana Balok Bangunan Masjid	44
Gambar 4.18 Detail Potongan Bangunan Masjid.....	45
Gambar 4.19 Rencana Dag Beton Atap	45
Gambar 4.20 Renacana Atap Dan Kubah Masjid	46
Gambar 4.21 Rencana Dinding, Pintu Dan Jendela Bangunan Masjid.....	46
Gambar 4.22 Detail Pintu Dan Jendela Bangunan Masjid.....	47
Gambar 4.23 Detail Gerbang Bangunan Masjid	47
Gambar 4.24 Ornamen Teras Bangunan Masjid.....	48