

**PERENCANAAN PADA BANGUNAN AULA DI DESA
TANABANG ULU KECAMATAN MUARAKUANG
KABUPATEN OGAN ILIR**



SKRIPSI

Oleh:

KRISNA ARLAN TIDAR

20 31 023

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA
2024**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : KRISNA ARLAN TIDAR
NPM : 2031023
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : PERENCANAAN PADA BANGUNAN AULA DI
DESA TANAH ABANG ULU KECAMATAN
MUARAKUANG KABUPATEN OGAN ILIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari karya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan Programming yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini , maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan saksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja, Juni 2024
Yang membuat pernyataan,

KRISNA ARLAN TIDAR
NPM : 2031023



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – SEL 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

PERENCANAAN PADA BANGUNAN AULA DI DESA TANAH ABANG
KECAMATAN MUARAKUANG KABUPATEN OGAN ILIR

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : KRISNA ARLAN TIDAR

NPM : 2031023

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal Juni 2024

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Ir. FERRY DESROMI, S.T., M.T
NIDN : 0206127101

Penguji II

Ir. YULIANTINI EKA PUTRI, S.T., M.T
NIDN : 0203077604

Penguji III

Dr. ENDA KARTIKA SARI, S.P., M.Si
NIDN : 0205087701

Penguji IV

Ir. YULI ERMAAWATI, S.T., M.T
NIDN : 020707604

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan Skripsi pada Program Teknik Sipil
Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.

Baturaja, Juni 2024
Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Ir. YULIANTINI EKA PUTRI M.T
NIDN : 0206077301



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – SEL 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : PERENCANAAN PADA BANGUNAN AULA DI
DESA TANAH ABANG KECAMATAN
MUARAKUANG KABUPATEN OGAN ILIR
Nama : KRISNA ARLAN TIDAR
NPM : 2031023
Program Studi : TEKNIK SIPIL

Menyetujui,

Penguji I

Ir. FERRY DESROMI, S.T., M.T
NIDN : 0206127101

Penguji II

Ir. YULIANTINI EKA PUTRI, S.T., M.T
NIDN : 0203077604

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Ir. YULIANTINI EKA PUTRI, S.T., M.T
NIDN : 0203077604

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja

Ir. FERRY DESROMI, S.T., M.T
NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : 29 Juni 2024

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**"Barang Siapa Berhasil Mengalahkan Ketakutannya Akan Menjadi Orang
Yang Benar-Benar Bebas"
(Aristoteles)**

KU PERSEMBAHKAN KEPADA

- 1. ALLAH SWT YANG TELAH MEMBERIKAN NIMAT LUAR BIASA
SEHINGGA DAPAT TERSELASAİKANNYA LAPORAN INI**
- 2. NABI BESAR MUHAMMAD SAW YANG TELAH MEMBAWA KITA
DARI ZAMAN KEGELAPAN KE ZAMAN YANG TERANG
BENDERANG INI**
- 3. KEDUA ORANG TUA KU, AYAHANDA SUHARMAN DAN IBUNDA
TRIBUANA YANG SELALU MEMBERI DUKUNGAN SERTA DOA
HINGGA BISA MENYELESAIKAN SKRIPSI INI.**
- 4. TEMAN-TEMAN DAN PACAR SAYA EPRINA SANTI YANG
SELALU MEMBERIKAN MOTIVASI DAN DUKUNGANNYA.**
- 5. ALMAMATERKU TERCINTA**

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan keberkahan serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: "Perencanaan pada Bangunan Aula di Desa Tanabang Ulu Kecamatan Muarakuang Kabupaten Ogan Ilir" 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 dan selaku pembimbing I yang telah memfasilitasi dan memberikan dukungan guna menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
2. Bapak Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T.,M.T. selaku ketua program studi teknik sipil dan selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu dengan kesabaran dalam membimbing, mengarahkan, memberikan saran masukan yang sangat berguna dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Seluruh Dosen dan Staf/Pegawai Fakultas Teknik dan Komputer yang juga turut memberikan bantuan dan kemudahan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

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
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 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Perencanaan Bangunan	7
2.3 Material.....	17
2.4 Rencana Anggaran Biaya.....	21
2.5 Tatalaksana Proyek	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	33
3.2 Sumber Data.....	34
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	34
3.4 Teknik Analisis Data.....	35

3.5 Rencana Jadwal Penelitian dan Lokasi Penelitian	36
---	----

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Struktur Bangunan	38
4.2 Analisis Material Bangunan	42
4.3 Desain Aula	45
4.4 Perencanaan Anggaran Biaya	48

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN