

TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
KANTOR OTORITAS JASA KEUANGAN
di KOTA SOLO**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Pendidikan
Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung**



Disusun Oleh :

Mohamad Ziyen Lutfy Mubarok
NIM : 3.02.016.04442

Muhammad Fajar Nugroho
NIM : 3.02.016.04453

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp. (024) 6583584 Ext. 507 Semarang 50112

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG
KANTOR OTORITAS JASA KEUANGAN di KOTA SOLO

Oleh :



Mohamad Zivan Lutfy Mubarak
NIM : 3.02.016.04442



Muhammad Fajar Nugroho
NIM : 3.02.016.04453

Telah disetujui dan disahkan di Semarang, 28-2-2020

Tim Penguji

1. Prof. Dr. Ir. Antonius, MT
2. Muhammad Rusli Ahyar, ST., M.Eng
3. Ir. Moh. Faiqun Ni'am, MT, Ph.D

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik



Amr Santam, ST, M.Sc



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp. (024) 6583584 Ext. 507 Semarang 50112

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

No:

Pada hari ini tanggal berdasarkan surat keputusan rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan dosen pembimbing dan asisten dosen pembimbing :

1. Nama : Prof. Dr. Ir. Antonius, MT
Jabatan Akademik : Guru Besar
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Muhammad Rusli Ahyar, ST., M.Eng
Jabatan Akademik : Dosen
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir / Skripsi :

Nama : Mohamad Ziyen Lutfy M.
NIM : 3.02.016.04442

Nama : Muhammad Fajar Nugroho
NIM : 3.02.016.04453

Judul : Perencanaan Struktur Gedung Kantor Otoritas Jasa Keuangan Solo

Dengan tahapan sebagai berikut :

No	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1.	Penunjukan dosen pembimbing		
2.	Proposal		ACC
3.	Pengumpulan data		
4.	Analisis data		
5.	Penyusunan laporan		
6.	Selesai laporan		ACC

Demikian Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir / Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan

Pembimbing I

Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

Pembimbing II

Muhammad Rusli Ahyar, ST., M.Eng

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Sentani, ST, M.Sc

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : Mohamad Ziyen Lutfy M. NAMA : Muhammad Fajar Nugroho
NIM : 30201604442 NIM : 30201604453

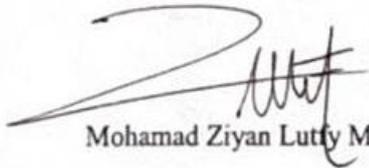
Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul : **“PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG KANTOR OTORITAS JASA KEUANGAN di KOTA SOLO”** Benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Dengan surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

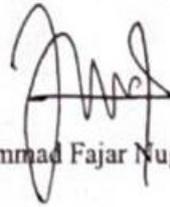
Semarang, 28 Februari 2020

Yang membuat pernyataan

Yang membuat pernyataan



Mohamad Ziyen Lutfy Mubarak



Muhammad Fajar Nugroho

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan di bawah ini :

NAMA : Mohamad Ziyen Lutfy Mubarak

NIM : 30201604442

NAMA : Muhammad Fajar Nugroho

NIM : 30201604453

JUDUL : PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG KANTOR OTORITAS
JASA KEUANGAN di KOTA SOLO

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan – bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijasah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang, 28 Februari 2020

Vana membuat pernyataan
TERAI
MPEL
37AFF645252214
6000
RUBIAH
Mohamad Ziyen Lutfy Mubarak

Vana membuat pernyataan
TERAI
MPEL
380AFF719741950
6000
RUBIAH
Muhammad Fajar Nugroho

MOTTO

- إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ نَسْتَعِينُ

Artinya : Hanya Engkau yang kami sembah, dan hanya kepada Engkau kami meminta pertolongan. (Q.S. Al Fatihah : 5)
- وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ إِنَّ اللَّهَ لَغَنِيٌّ عَنِ الْعَالَمِينَ

Artinya : Dan barangsiapa yang berjihad, maka sesungguhnya jihadnya itu adalah untuk dirinya sendiri. Sesungguhnya Allah benar-benar Maha Kaya (tidak memerlukan sesuatu) dari semesta alam. (Q.S. Al Ankabut : 6)
- إِنَّمَا أَمْرُهُ إِذَا أَرَادَ شَيْئًا أَنْ يَقُولَ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ

Artinya : Sesungguhnya keadaan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu hanyalah berkata kepadanya: "Jadilah!" maka terjadilah ia. (Q.S. Ya Sin : 82)
- Jangan terlalu sibuk dengan urusan dunia, akhirat lebih utama
- Bukan seberapa tinggi hasil, tetapi seberapa besar rasa syukur
- *Brighter Thinking Brilliant Result*
- Sebaik-baik waktumu adalah kapan engkau menyadari kekuranganmu, dan engkau pun kembali mengakui kerendahanmu. (Ibnu Athaillah)
- Ridha Allah SWT tergantung pada keridhaan Orang Tua

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak **Ahmad Zaenun Waro** dan Ibu **Rochayatun** atas semua cinta, pengertian, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
2. Keluarga yang harmonis dengan segala dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
3. **Muhammad Fajar Nugroho** rekan tugas, teman seperjuangan, teman sepermainan, dan saudara seiman.
4. **Firnanda Niko Ardila, Ardefian Pradipta** dan **Risma Indriyani** selaku teman yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan laporan ini
5. Teman – teman teknik sipil B 2016 yang selalu mendukung dan memberi semangat.
6. Teman teknik sipil se-Angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan dan semangat.
7. Teman – teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil dan seluruh Mahasiswa Teknik UNISSULA

Mohamad Ziyen Lutfy Mubarak

30201604442

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak **Rubandi** dan Ibu **Siti Zulfah**, atas semua cinta, pengertian, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
2. **Muhammad Fanny Hidayat dan Muhammad Fariz Cahoyo** saudara kandung yang selalu memberi motivasi dan semangat.
3. Keluarga yang harmonis dengan segala dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
4. **Mohamad Ziyen Lutfy Mubarak** rekan tugas, teman seperjuangan, teman sepermainan, dan saudara seiman.
5. **Nadiyahatul Khasanah** yang selalu membantu dan memberi semangat selama mengerjakan.
6. **Fernanda Niko Abdila dan Ardefian Piradifta Suharno** yang sabar membantu dan mengajari dalam pengerjaan Tugas Akhir ini
7. Teman teknik sipil se-Angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan dan semangat.
8. Teman – teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil dan seluruh Mahasiswa Teknik UNISSULA

Muhammad Fajar Nugroho
30201604453

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan Tugas Akhir dengan judul **“Perencanaan Struktur Gedung Kantor Otoritas Jasa Keuangan di Kota Solo”** ini dapat terselesaikan dengan baik. Penyelesaian laporan ini dimaksudkan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Ari Sentani, ST, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
4. Bapak Muhammad Rusli Ahyar, ST.,MT. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
5. Semua pihak yang membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 2020
Mohamad Ziyah Lutfy M.
NIM : 3.02.016.04442
Muhammad Fajar Nugroho
NIM : 3.02.016.04453