

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN GEDUNG 4 LANTAI MA'HAD IAIN SURAKARTA

BERDASARKAN SNI 1726-2019

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan

Pendidikan Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil

Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh :

Faris Niam Maulana

NIM : 30201700068

Mohammad Fadli Robby

NIM : 30201700105

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2021



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

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

HALAMAN PENGESAHAN
PERENCANAAN GEDUNG 4 LANTAI MA'HAD IAIN SURAKARTA
BERDASARKAN SNI 1726-2019

Diajukan Oleh :



Faris Niam Maulana

NIM : 30201700068



Mohammad Fadli Robby

NIM : 30201700105

Telah Disetujui dan disahkan di Semarang, ... Agustus 2021

Tim Penguji

1. Dr. Ir. H. Sumirin, MS
2. Ir. M. Faiqun Niam, MT., Ph.D
3. Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik

Ketua,



M. Rusli Ahyar, ST., M.Eng



BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI
No. 14 / A.2 / SA-T / VII / 2021

Pada hari ini, Senin, tanggal 15 Maret 2021 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Dr. Ir. H. Sumirin, MS
Jabatan Akademik : Lektor
Jabatan : Dosen pembimbing I
2. Nama : Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D.
Jabatan Akademik : Lektor Kepala
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa yang tersebut dibawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir/Skripsi:

Nama : Faris Niam Maulana
NIM : 30201700068

Nama : Mohammad Fadli Robby
NIM : 30201700105

Judul : Perencanaan Gedung 4 Lantai Ma'had IAIN Surakarta Berdasarkan SNI 1726:2019

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	15 Maret 2021	-
2	Proposal	02 Mei 2021	ACC
3	Pengumpulan Data	15 Mei 2021	-
4	Analisis Data	27 Mei 2021	-
5	Penyusunan Laporan	18 Juni 2021	-
6	Selesai laporan	23 Juli 2021	ACC

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

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. H. Sumirin, MS

Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

M. Rusli Fahyar, ST., M.Eng

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Faris Niam Maulana

NIM : 30201700068

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul :

Perencanaan Gedung 4 Lantai Ma'had IAIN Surakarta Berdasarkan SNI
1726:2019

benar bebas plagiat dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya
bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana
mestinya.



Semarang, Agustus 2021
Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Faris Niam Maulana', with a horizontal line underneath the name.

Faris Niam Maulana

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mohammad Fadli Robby

NIM : 30201700105

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul :

Perencanaan Gedung 4 Lantai Ma'had IAIN Surakarta Berdasarkan SNI
1726:2019.

benar bebas plagiat dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya
bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana
mestinya.



Semarang, Agustus 2021
Yang membuat pernyataan,

Mohammad Fadli Robby

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini :

Nama : Faris Niam Maulana

NIM : 30201700068

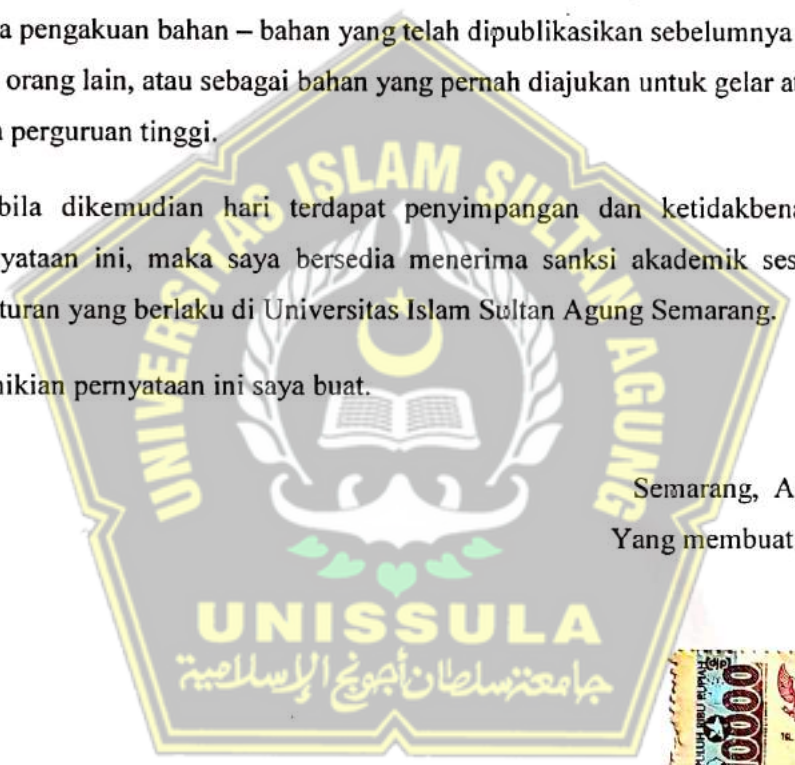
Judul : Perencanaan Gedung 4 Lantai Ma'had IAIN Surakarta Berdasarkan SNI 1726:2019.

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 ijazah pada perguruan tinggi.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran 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, Agustus 2021
Yang membuat pernyataan,



Faris Niam Maulana

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini :

Nama : Mohammad Fadli Robby

NIM : 30201700105

Judul : Perencanaan Gedung 4 Lantai Ma'had IAIN Surakarta Berdasarkan SNI 1726:2019.

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 ijazah pada perguruan tinggi.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran 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, Agustus 2021

Yang membuat pernyataan,

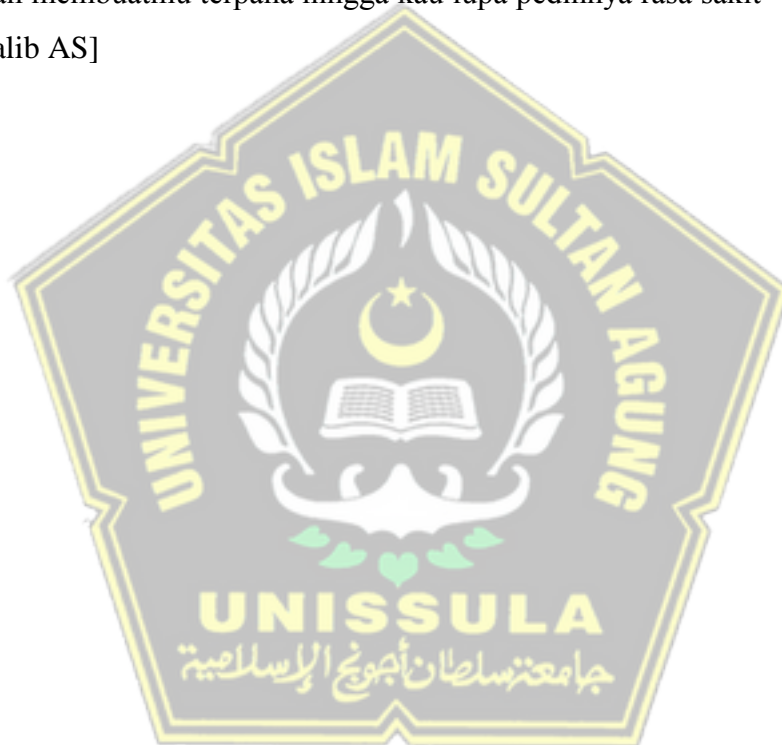


(materai Rp 6000,-)

Mohammad Fadli Robby

MOTTO

- Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (QS. Al Insyirah : 5-6)
- Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kemampuannya. (QS. Al Baqarah : 286)
- “Mengapa lelah ? sementara Allah Swt Selalu menyemangati dengan (Hayya ‘ Alal Falah) bahwa jarak kemenangan hanya berkisar antara kening dan sajadah ”. [Anonim]
- “Yakinlah ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran (yang kau jalani) yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa pedihnya rasa sakit ”. [Iman Ali Bin Abu Thalib AS]

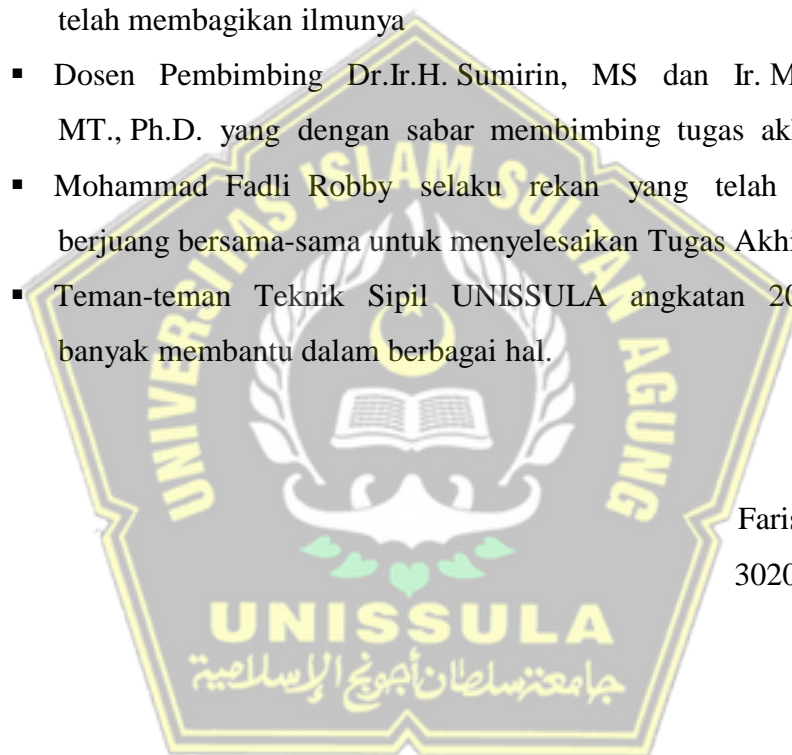


PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan pemilik jiwa dan semesta alam. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- Kedua orang tua saya, kakak adik saya yang telah memberikan dorongan material dan spiritual.
- Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya
- Dosen Pembimbing Dr.Ir.H. Sumirin, MS dan Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D. yang dengan sabar membimbing tugas akhir kami
- Mohammad Fadli Robby selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2017 yang telah banyak membantu dalam berbagai hal.



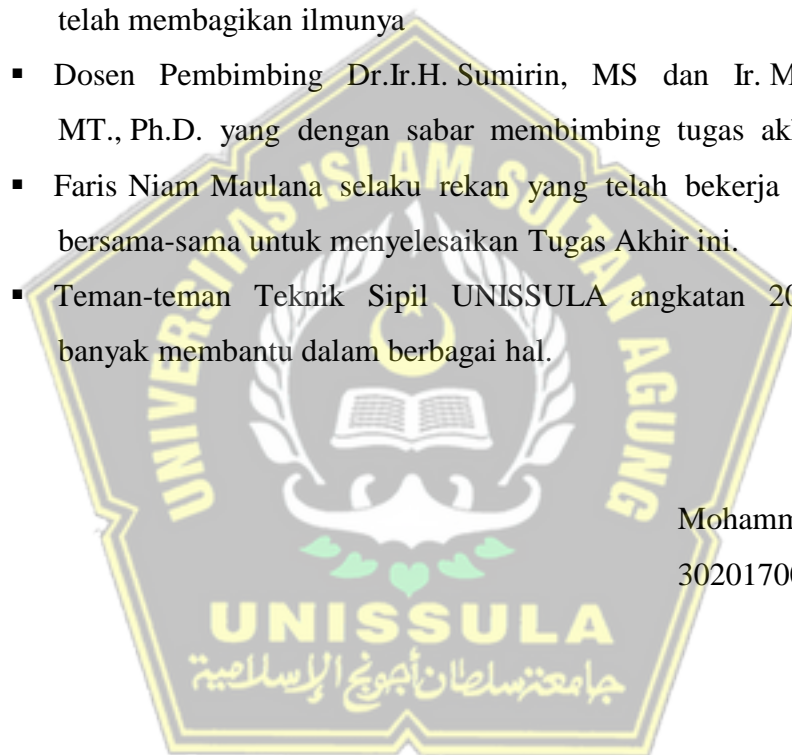
Faris Niam Maulana
30201700068

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan pemilik jiwa dan semesta alam. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- Kedua orang tua saya, kakak adik saya yang telah memberikan dorongan material dan spiritual.
- Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya
- Dosen Pembimbing Dr.Ir.H. Sumirin, MS dan Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D. yang dengan sabar membimbing tugas akhir kami
- Faris Niam Maulana selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2017 yang telah banyak membantu dalam berbagai hal.



Mohammad Fadli Robby
30201700105

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum wr.wb.

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan judul “PERENCANAAN GEDUNG 4 LANTAI MA’HAD IAIN SURAKARTA BERDASARKAN SNI 1726-2019 ”. Sholawat serta salam semoga selalu melimpah tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW dan para sahabat-Nya.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dengan selesainya Tugas Akhir ini tidak lepas pula kepada banyak pihak yang telah memberikan arahan dan masukan kepada kami. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Yth Bapak Ir. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
2. Yth Bapak Muhammad Rusli Ahyar, ST., M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
3. Yth Bapak Dr.Ir.H. Sumirin, MS. Selaku dosen pembimbing 1 Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing kami dengan penuh ketelitian, kesabaran, pemikiran kritik, saran dan juga dorongan semangat.
4. Yth Bapak Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D. selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing kami dengan penuh kesabaran, kritik, saran, dorongan semangat dan pemikiran.
5. Seluruh dosen, staff dan karyawan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
6. Kedua Orang tua dan seluruh keluarga dari kami yang selalu mendo'akan dan memberikan perhatian atas dukungan moral, spiritual dan finansial selama penyusunan Tugas Akhir.

Kami menyadari keterbatasan ilmu pengetahuan, pengalaman dan juga kemampuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kami berharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan laporan tugas ke depannya menjadi lebih baik dan semoga bermanfaat bagi institusi pendidikan kedepannya. Aamiin
Wassalamu'alaikum wr.wb.

Semarang, Juli 2021

Faris Niam Maulana 30201700068

Moh. Fadli Robby 30201700105

