

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG LABORATORIUM FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA SEMARANG

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



Disusun Oleh :

Kiki Shahnarki

30201203329

Muhamad Syarif Naim

30201203355

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**



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

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Tel. (024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112 e-mail : civil

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG LABORATORIUM
FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA SEMARANG**

Yang diajukan oleh:



Kiki Shahnarki
30201203329



Muhamad Syarif Naim
30201203355

Telah disetujui dan disahkan di Semarang, tanggal September 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr.Ir. Antonius, MT

H. Danna Darmayadi, ST., MT



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Dr. H. Rachmat Mudyono, MT, Ph.D



BERITA ACARA TUGAS AKHIR/SKRIPSI
02/A.2/SA-T/IX/2016

Pada hari ini Selasa, tanggal 29 Maret 2016 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Prof. Dr.Ir. Antonius, MT
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : H. Danna Darmayadi, ST.,MT
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Kiki Shahnarki
Nim : 30201203329
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Muhamad Syarif Naim
Nim : 30201203355
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Perencanaan Struktur Gedung Laboratorium Fakultas Kedokteran Unissula Semarang

Dengan tahapan adalah sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1.	Penunjukan Dosen Pembimbing	29 Maret 2016	-
2.	Pengambilan Judul Tugas Akhir (TA)	16 April 2016	-
3.	Pengumpulan Data	26 April 2016	-
4.	Penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA)	22 Juni 2016	-
5.	Laporan Tugas Akhir Selesai	6 September 2016	Acc

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

Dosen Pembimbing I

Prof. Dr.Ir. Antonius, MT

Dosen Pembimbing II

H. Danna Darmayadi, ST., MT

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Ir. H. Rachmat Mudivoho, MT., Ph.D

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

(Kiki Shahmarki)

“Kamu sekalian adalah pemimpin dan akan dimintai pertanggung jawabannya mengenai orang yang dipimpinnya”. (H.R. Bukhari Muslim)

“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik bagi dirimu sendiri dan sebaliknya jika kamu berbuat jahat, maka kejahatan itu untuk dirimu sendiri pula”

(QS. Al-Isra': 7)

“Belajar akan memberikan kita pengetahuan dan pemahaman baru, sehingga kita mampu menghadapi tantangan baru yang membentang di depan kita”

Jangan takut untuk melangkah, karena jarak 1000 mil dimulai dengan langkah pertama

- ✓ Berangkat dengan penuh keyakinan
- ✓ Berjalan dengan penuh keikhlasan
- ✓ Istiqomah dalam menghadapi cobaan

(Muhamad Syarif Naim)

لِيَمِثِلَ هَٰذَا فَلْيَعْمَلِ الْعَامِلُونَ ﴿٦١﴾

“Untuk kemenangan serupa ini hendaklah berusaha orang-orang yang Bekerja”. (Q.S. Ash-syaaffaat 61)

وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ اللَّيْلَ لِبَاسًا وَالنَّوْمَ سُبَاتًا وَجَعَلَ النَّهَارَ نُشُورًا ﴿٤٧﴾

“Dialah yang menjadikan untukmu malam (sebagai) pakaian, dan tidur untuk istirahat, dan Dia menjadikan siang untuk bangun berusaha”.

(Q.S. Al-furqaan 47)

- ✓ Koleksi, Seleksi, Eksekusi (Ilmu)
- ✓ Iman, Ilmu, Amal (Pondasi Awal Melangkah)

PERSEMBAHAN:

* Kiki Shahnarki

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT.

- ✓ Kedua orang tua saya yaitu Bapak Rosevelth dan Ibu Kartini, Semua kakak perempuan saya Cecep .R, Farida .S, Erlin .S, Yuyun .D. Dan keluarga besar yang telah menjadi motivasi terbaik dan telah memberikan dorongan material dan spiritual.
- ✓ Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT., H. Danna Darmayadi, ST, MT, serta semua Dosen-dosen Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil UNISSULA yang telah membagikan ilmunya.
- ✓ Muhamad Syarif Naim (Partner TA), yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dan Muhammad Abdu yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Suqra Ni'matul Magfirah yang telah memberikan semangat tersendiri dan senantiasa merajutkan do'a setiap waktu.
- ✓ Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2012 yang telah banyak membantu dalam berbagai hal. Khususnya Anak Cerdas Sultraku.
- ✓ Teman-teman di Group CS_12 (Clash of Clans).

PERSEMBAHAN :

✳ Muhamad Syarif Naim

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

Allah SWT.

Keluarga : Ayahanda Bapak Muhamad Rizal Naim, Bapak Arsas, Bapak Burhan, Ibunda Ibu.Nurmila, Kakakku Sitti Rahmawati, adikku Nindy Irmala Sari dan semua keluarga besar H.Haramu Yang telah menjadi motivasi terbaik dan telah memberikan dorongan material dan spiritual.

Guru : Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT., H. Danna Darmayadi,ST,MT, serta semua Dosen-dosen Fakultas Teknik Jurusan Sipil UNISSULA Semarang.

Teman : Sahabat terbaik Kiki Shahnarki (Partner TA), terima kasih atas kerjasamanya dalam berjuang menghadapi TA selama ini.

: Sahabat terbaik Muhammad Abdu yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan teman-teman jurusan teknik sipil angkatan 2012 terima kasih atas kerjasamanya selama berjuang menghadapi segala tugas besar kuliah.

: Teman-teman kontrakan tercinta Irpan, Sul, Jumrin, yayan, Iqbal, Arya, Pras, Jabal, Rendy, Pandu, dan Semua teman-teman di Jurusan Planologi.

: Seluruh Teman-teman Kader Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) Cabang Semarang, Khususnya teman-teman Korkom Sultan Agung, Komisariat Teknik Unissula

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT kami ucapkan, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **”Perencanaan Struktur Gedung Laboratorium Fakultas Kedokteran Unissula Semarang”**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Prof. Dr. Ir. Antonius, M.T. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
2. Yth. Bapak H. Danna Darmayadi, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
3. Yth. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, M.T., Ph.D. selaku selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
4. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA.
5. Orang tua dan seluruh keluarga dari kedua penulis yang selalu mendoakan dan memberi perhatiannya atas dukungan moral, spiritual, dan finansial selama ini.
6. Teman–teman di lingkungan Teknik Sipil berbagai angkatan, khususnya mahasiswa angkatan 2012 yang telah banyak membantu kami.

Kami menyadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki dalam menyusun Tugas Akhir ini sehingga masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk menjadikannya lebih baik dan lebih menuju pada kesempurnaan.

Akhir kata, kami sebagai penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi perkembangan penguasaan ilmu sipil dan untuk semua pihak yang memerlukan.

Semarang, Agustus 2016

Kiki Shahnarki : 30201203329

Muhamad Syarif Naim : 30201203355

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kiki shahnarki / Muhamad syarif Naim


NIM : 30201203329 / 30201203355

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Perencanaan Struktur Gedung Laboratorium
Fakultas kedokteran uniscula Semarang.

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 21 September 2016


Kiki Shahnarki / Muh. syarif Naim
Nama Terang