

## **TUGAS AKHIR**

### **PERENCANAAN ULANG GEDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**

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



**Disusun Oleh :**

**Muhamad Arwani**

**30.2014.03858**

**Muhammad Syahrim Dwiantara**

**30.2014.03873**

**FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :


Nama : Muhamad Arwani (30201403858 )  
Muhammad Syahrim Dwiantara ( 30201403873 )  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul : **PERENCANAAN ULANG GEDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG** adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang,.....September 2018


Yang Membuat Pernyataan

Penyusun I

  
METERAI TEMPEL  
C836AFF306479631  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Muhamad Arwani

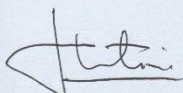
Penyusun II

  
METERAI TEMPEL  
C8D08AFF306479606  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

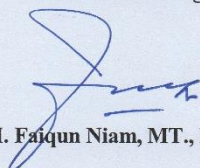
Muhammad Syahrim Dwiantara

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

  
Prof. Dr. Ir. Antonius, MT.

Dosen Pembimbing II

  
Ir. M. Faqun Niam, MT., Ph.D.



**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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERENCANAAN ULANG GEDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**



**Muhamad Arwani**  
30201403858



**Muhammad Syahrim Dwiantara**  
30201403873

Telah disetujui pada tanggal : .....

Oleh :

Pembimbing I,

**Prof. Dr. Ir. Antonius, MT.**

Pembimbing II,

**Ir. M. Faiqun Niam, MT., Ph.D.**

Disahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik UNISSULA

**Ari-Sentani, ST., M.Sc.**

## MOTTO

**Muhamad Arwani**

قَبَائِي أَلَاءَ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ

- Maka nikmat Tuhan kamu yang mana yang kamu dustakan  
(Qs. Ar-Rahman:13)
- "Barangsiapa berjalan di suatu jalan untuk mencari ilmu, niscaya Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga."  
(HR Tirmidzi No. 2570)

**Muhammad Syahrim Dwiantara**

- Kerjakan kebaikan meskipun kamu anggap itu kecil, sebab engkau tidak tahu kebaikan mana yang memasukanmu ke surga  
{Hasan Al-Bashri}
- Amal shaleh yang disukai oleh Allah ialah yang langgeng (konsisten) meskipun sedikit  
{HR Bukhari}
- Barang siapa yang meringankan kesulitan seorang mukmin dari kesulitan dunia, maka Allah akan meringankan kesulitannya dari kesulitan di hari kiamat. Barang siapa yang memudahkan orang yang tertimpa kesulitan, maka Allah akan memudahkan kepadanya di dunia & akhirat. Barang siapa menutupi aib seorang muslim, maka Allah akan menutupi aibnya di dunia & akhirat. Allah akan membantu hamba-Nya selagi hamba tersebut membantu saudaranya  
{HR. Muslim}



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur senantiasa tercurah kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tentang "Perencanaan Ulang Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang".

Penyelesaian laporan ini dimaksudkan untuk menyelesaikan Program studi Strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Laporan Tugas Akhir ini semata-mata tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sangat membantu. Untuk itu tiada kata-kata yang lebih tepat selain ucapan terima kasih kepada :

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

Disadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, segala saran dari pembaca sangat kami harapkan demi hasil yang lebih baik dan semoga Tugas Akhir ini memenuhi syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang,.....September 2018

Muhamad Arwani  
30.2014.03858

Muhammad Syahrim Dwiantara  
30.2014.03873