

**TUGAS AKHIR**

**REDESIGN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)**

**UNGARAN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Pendidikan**

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

**Universitas Islam Sultan Agung**



**Disusun Oleh :**

**ILHAM PRASETYA ABADI**

**30201403798**

**M. MIZAN AZINAR NAWAWI**

**30201403833**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2018**

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG UNISSULA  
FAKULTAS TEKNIK  
SERIES A  
HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul "**REDESIGN GEDUNG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) UNGARAN**", ini telah diperiksa dan disahkan pada

Hari :

Tanggal :

Disusun oleh:



**Ilham Prasetya Abadi**

30201403798



**M.Mizan Azinar Nawawi**

30201403833

Mengetahui  
Dosen Pembimbing I  
Tugas Akhir

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

Mengetahui  
Dosen Pembimbing II  
Tugas Akhir

**Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung



**Art Santani, ST, M.Sc**

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : 1. Ilham Prasetya Abadi (30201403798)  
2. M. Mizan Azinar Nawawi (30201403833)

Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "REDESIGN GEDUNG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) UNGARAN" 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 kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Semarang, Agustus 2018

Oleh

Penyusun I



Ilham Prasetya Abadi

30201403798

Penyusun II



M. Mizan Azinar Nawawi

30201403833

Dosen Pembimbing I

A handwritten signature in black ink.

Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

Dosen Pembimbing II

A handwritten signature in blue ink.

Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO:

وَلْيَعْلَمَ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ أَنَّهُ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكَ فَيُؤْمِنُوا بِهِ  
فَتُخَيِّتَ لَهُمْ قُلُوبَهُمْ وَإِنَّ اللَّهَ لَهَادٍ لِلَّذِينَ آمَنُوا إِلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيمٍ



54. dan agar orang-orang yang telah diberi ilmu, meyakini bahwasanya Al Quran itulah yang hak dari Tuhan-mu lalu mereka beriman dan tunduk hati mereka kepadanya dan sesungguhnya Allah adalah Pemberi Petunjuk bagi orang-orang yang beriman kepada jalan yang lurus. (QS. Al Hajj ayat 54)

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Al Insyirah ayat 5)

"Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan atau diperbuatnya." (*Ali Bin Abi Thalib*)

“Allah tidak akan memberikan cobaan diluar batas kemampuan hambanya. Jadi jika hal yang kamu rasa berat sedang terjadi kepadamu, maka percayalah bahwa hal itu tidak akan melebihi batas kemampuanmu dan Allah telah memilihmu untuk hal itu diantara sekian banyak hambanya”

## PERSEMBAHAN:

### ◆ **ILHAM PRASETYA ABADI**

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- ✓ Kedua orang tua saya, adik-adik saya, serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan material dan spiritual.
- ✓ Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya.
- ✓ M. Mizan Azinar Nawawi selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA terutama angkatan 2014 yang telah banyak membantu dalam berbagai hal.
- ✓ Angkatan 2012 Yusuf Aji Kurniawan, Muhammad Abdu dan kawan-kawan lain yang telah banyak membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman-teman OPOSISI GENK yang selalu mendukung dan menyemangati dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

◆ **M. MIZAN AZINAR NAWAWI**

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- ✓ Kedua orang tua saya, adik-adik saya, serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan material dan spiritual.
- ✓ Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya.
- ✓ Ilham Prasetya Abadi selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA terutama angkatan 2014 yang telah banyak membantu dalam berbagai hal.
- ✓ Angkatan 2012 Yusuf Aji Kurniawan, Muhammad Abdu dan kawan-kawan lain yang telah banyak membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman-teman OPOSISI GENK yang selalu mendukung dan menyemangati dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

## 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 "**Redesign Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ungaran**". Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, dan sukarela, pemikiran, kritik, saran, serta dorongan semangat.
2. Yth. Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, dan sukarela, pemikiran, kritik, saran, serta dorongan semangat.
3. Yth. Bapak Ari Sentani, ST, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
4. Seluruh dosen, staff, dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA.
5. Orang tua dan seluruh keluarga dari kedua penulis yang selalu mendoakan dan memberi bimbingan arahan serta perhatiannya atas dukungan moral, spiritual, dan financial selama ini.
6. Teman – teman di lingkungan Teknik Sipil berbagai angkatan, khususnya mahasiswa angkatan 2014 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 perbaikan lebih lanjut dan kesempurnaan.

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

Semarang, September 2018

Ilham Prasetya Abadi : 30201403798

M. Mizan Azinar Nawawi : 30201403833