

TUGAS AKHIR

Perencanaan Ulang 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 :

Ahmad Shodiq

NIM : 3.02.015.04034

Ali Mashar

NIM : 3.02.015.04040

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

SEMARANG

2019



**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 ULANG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
(RSUD) UNGARAN.**

Oleh :



Ahmad Shodiq
3.02.015.04.034



Ali Mashar
3.02.015.04.040

Telah disetujui dan disahkan di Semarang, Agustus 2019

Tim Penguji

1. Prof. Dr. Ir. Antonius, MT.
2. Dr. Ir. H. Sumirin, MS.
3. Ir. Gata Dian Asfari, MT.

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Ketua,



Ari Sentani, ST, M.Sc.

HALAMAN PERSETUJUAN

PERENCANAAN ULANG RSUD UNGARAN

Yang diajukan oleh :

AHMAD SHODIQ

30.2015.04.034

ALI MASHAR

30.2015.04.040

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

Tanggal :
20 / 2019
08

Pembimbing II



Dr. Ir. H. Sumirin, MS

Tanggal :
20 / 2019
08

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Ari Sentani, ST, MSc



**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: 72 / A.2 / SA - T / VIII / 2019

Pada hari ini tanggal Agustus 2019 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 | : Dr. Ir. H. Sumirin. MS |
| Jabatan Akademik | : Rektor Kepala |
| Jabatan | : Dosen Pembimbing II |

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

Nama	: Ahmad Shodiq	Nama	: Ali Mashar
NIM	: 3.02.015.04034	NIM	: 3.02.015.04040

Judul : Judul Laporan Tugas Akhir "Perencanaan Ulang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ungaran".

Dengan tahapan sebagai berikut :

No	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan dosen pembimbing	02 April 2019	ACC
2	Proposal	30 April 2019	
3	Pengumpulan data	10 Mei 2019	ACC
4	Analisis data	20 Mei 2019	
5	Penyusunan laporan	27 Mei 2019	
6	Selesai laporan	31 Juli 2019	

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

Dr. Ir. H. Sumirin, MS.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

FARUQI SENTANI, S1, MSc

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Shodiq

NIM : 30201504034

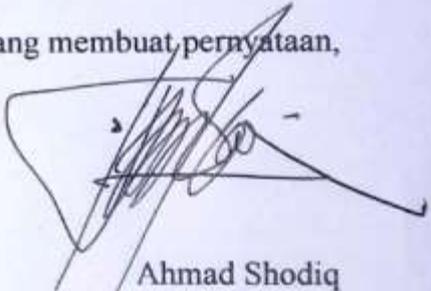
Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul : Perencanaan Ulang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ungaran.

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, 20-08-2019

Yang membuat pernyataan,



Ahmad Shodiq

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ali Mashar

NIM : 30201504040

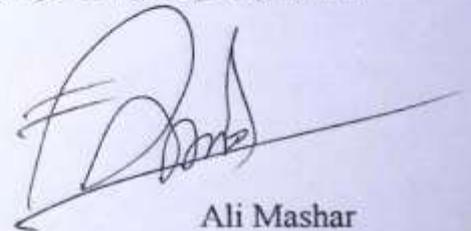
Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul : Perencanaan Ulang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ungaran.

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, 20-08-2019

Yang membuat pernyataan,



Ali Mashar

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Shodiq

NIM : 30201504034

Judul : Perencanaan Ulang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ungaran

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 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, 20-08-2019

Yang membuat pernyataan,

 
Ahmad Shodiq

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini :

Nama : Ali Mashar

NIM : 30201504040

Judul : Perencanaan Ulang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ungaran

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 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, 20-08-2019

Yang membuat pernyataan,




Ali Mashar

MOTTO

1. Sebaik – baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia lainnya (HR. Ahmad, ath Thabrani, ad-Daruqutni. Hadist ini dihasankan oleh al-Albani di dalam Shahihul Jami' No : 3289).
2. “Dan katakanlah (wahai Nabi Muhammad SAW) tambahkanlah ilmu kepadaku”. (QS. Thaaha : 114).
3. “Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu Yang menciptakan”. (QS. Al-Alaq : 1).

(Ahmad Shodiq)

MOTTO

Man Jadda Wa Jadda”

Barang siapa yang bersungguh - sungguh akan mendapatkannya.

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan
(QS. Alam Nasyrah: 6)

Allah tidak membebani seseorang
Melainkan sesuai dengan kesanggupannya
(QS,Al-Baqarah:286)

وَلِيَعْلَمَ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ أَنَّهُ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكَ فَيُؤْمِنُوا بِهِ
فَتُخْبِتَ لَهُ قُلُوبُهُمْ وَإِنَّ اللَّهَ لَهَادِ الَّذِينَ ءَامَنُوا إِلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيمٍ



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 : 54)

(Ali Mashar)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang dalam hidup dan dukungan untuk kelancaran penulisan tugas akhir.
2. Adikku yang selalu kasih dukungan serta do'a.
3. Rekan Tugas Akhir, Ali Mashar teman seperjuangan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Sahabat-sahabatku kontrakan Ageng Triyatmojo, Aziz Bayu Ramadhan, Adi Setiawan, dan Azwar Arrosyid yang telah memberi semangat dan masukkam dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Teman-teman PB Djancuk Super yang mendukung dan selalu sehat serta menghibur di saat jenuh dan penat dalam mengerjakan tugas akhir.
6. Teman-teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil angkatan 2015 khusus untuk kelas A dan seluruh Mahasiswa Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
7. Semua yang terlibat dalam penulisan tugas akhir.

Ahmad Shodiq
3.02.015.04034

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang dalam hidup dan dukungan untuk kelancaran penulisan tugas akhir.
2. Kakak-kakak saya serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan material dan spriritual.
3. Rekan Tugas Akhir, Ahmad Shodiq teman seperjuangan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Sahabat-sahabatku kontrakan Ageng Triyatmojo, Aziz Bayu Ramadhan, Adi Setiawan, dan Azwar Arrosyid yang telah memberi semangat dan masukkam dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Teman-teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil angkatan 2015 khusus untuk kelas A dan seluruh Mahasiswa Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
6. Teruntuk Feni Yuliana Saftri yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini
7. Teman-teman IRMABAQIN yang mendukung serta menghibur di saat jenuh dan penat dalam mengerjakan tugas akhir.
8. Semua yang terlibat dalam penulisan tugas akhir.

Ali Mashar
3.02.015.04040

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik tentang “Perencanaan Ulang Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ungaran”. Penyelesaian laporan Tugas Akhir ini dimaksudkan dalam 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 ucapan terima kasih ditujukan kepada :

1. Ir. Racmad Mudyono, MT., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ari Sentani ST., M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Prof. Dr. Ir. Antonius, MT., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga, untuk membagikan ilmu dan membimbing penuh dengan penuh kesabaran, pemikiran kritik, saran dan dorongan semangat.
4. Dr. Ir. H. Sumirin, MS., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga, untuk membagikan ilmu dan membimbing penuh dengan penuh kesabaran, pemikiran kritik, saran dan dorongan semangat.
5. Seluruh dosen, staff, dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis hanya dapat berdoa semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas budi baik yang telah diberikan. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi penulis maupun para pembaca umumnya

Disadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki, sehingga dalam pengerjaan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan.

Oleh karena 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, Agustus 2019

Ahmad Shodiq

3.02.015.04034

Ali Mashar

3.02.015.04040