

TUGAS AKHIR

ANALISA BIAYA DAN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH UNGARAN

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



Disusun Oleh :

**DWI FARIZ AKHSANI
30201403746**

**YUSSI INDRA TRIAKA
30201403953**

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dwi Fariz Akhsani (30201403746)

Yussi Indra Triaka (30201403953)

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul : **ANALISA BIAYA DAN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH UNGARAN** 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, ...~~10~~...September 2018

Yang Membuat Pernyataan

Penyusun I



Dwi Fariz Akhsani

Penyusun II



Yussi Indra Triaka

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

A handwritten signature in black ink is written over a white background.

Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT

Dosen Pembimbing II

A handwritten signature in black ink is written over a white background.

Ir. Gata Dian Asfari, MT



**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

**ANALISA BIAYA DAN WAKTU PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG
RUMAH SAKIT DAERAH UNGARAN**



**Dwi Fariz Akhsani
NIM :30201403746**



**Yussi Indra Triaka
NIM :30201403953**

Telah disetujui pada tanggal: *10. Sept. 2008*

Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT

Ir. Gata Dian Asfari, MT

Disahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik UNISSULA



[Signature]
Semani, ST, M.Sc

MOTTO

وَاتَّقُوا اللَّهَ يَغْفِرْ لَكُمْ ذُنُوبَكُمْ وَاللَّهُ غَفُورٌ رَحِيمٌ

"Bertaqwalah kepada Allah, maka Dia akan membimbingmu. Sesungguhnya Allah mengetahui segala sesuatu."

(Qs. Al Baqarah: 282,)

فَإِنْ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (5) إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (6)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan".

(Qs. Asy Syarh ayat 5-6)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلا وُسْعَهَا

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya."

(Qs. Al Baqarah ayat 286)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT, Maha Mengetahui dan Maha Ilmu yang Abadi, yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan dalam proses Tugas Akhir.
- ❖ Rasulullah Muhammad SAW bin Abdullah, Manusia terbaik yang menjadi tauladan bagi umat islam.
- ❖ Kedua orangtua Tercinta, Bapak Slamet Khamami kapten keluarga dan Ibu Juriyah sang navigator keluarga, yang tak pernah lelah mendoakan dengan tulus, memberikan kasih sayang dan mengajarkan kehidupan sesungguhnya.
- ❖ Bapak Dr. Ir. H Kartono Wibowo, MM, MT. dan Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT. dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan arahan pelajaran yang berarti, yang tidak henti-hentinya memberikan motivasi selama ini.
- ❖ Kakakku dan Adikku Tercinta Aenaurrofik Busyaeri dan Alisa Zahra Fauziah yang selalu membeikan doa dan dukungan.
- ❖ Dita Anisa Fitriani, Segenap Kerabat dan Teman-teman yang menjadi penghibur selama mengerjakan tugas akhir ini.
- ❖ Teman-Teman Teknik Sipil Unissula Angkatan 2014, khususnya teman-teman Kelas D, Keluarga Besar Kos Blok K31 dan Dasidi's Genk yang sudah Bersama-sama melewati suka dan duka selama menjadi Mahasiswa.

- ❖ Sahabat idiot Deni, Adit, Indra, Gilang, Yanuar, Budha Senpai. Yang selalu menghambat dan menghibur saat galau

Dwi Fariz Akhsani

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT, Maha Mengetahui dan Maha Ilmu yang Abadi, yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan dalam proses Tugas Akhir.
- ❖ Rasulullah Muhammad SAW bin Abdullah, Manusia terbaik yang menjadi tauladan bagi umat islam.
- ❖ Kedua orangtua yang Tercinta saya Bapak Sukro dan Ibu Uminingsih, yang tak pernah henti-hentinya mendoakan dengan tulus, memberikan kasih sayang dan mengajarkan kehidupan sesungguhnya.
- ❖ Bapak Dr. Ir. H Kartono Wibowo, MM, MT. dan Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT. dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan arahan pelajaran yang berarti, yang tidak henti-hentinya memberikan motivasi selama ini.
- ❖ Kedua Kakakku Tercinta Anthon Budi Hardjo dan Nungki Wahyu Pertiwi yang selalu membeikan doa dan dukungan.
- ❖ Om Dasiman dan Tante Puji yang selalu memberikan doa, perhatian, dan dukungannya.
- ❖ Keponakanku Tercinta : Fian, Lintang, Abid, Wulan, Ayuk, dan Damar. Calon penerus keluarga yang menjadi penghibur selama mengerjakan tugas akhir ini.
- ❖ Bapak Parno dan Ibu Ari yang telah memberikan doa dan dukungannya selama proses Tugas Akhir

- ❖ Rosita Dewi Mayasari yang selalu mendoakan dan memberikan semangat selama proses Tugas Akhir.
- ❖ Teman-Teman Teknik Sipil Unissula Angkatan 2014, khususnya teman-teman Kelas D dan Keluarga Besar Kos Blok K31 yang sudah Bersama-sama melewati suka dan duka selama menjadi Mahasiswa.

Yussi Indra Triaka

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 “Analisa Biaya dan Waktu Proyek Pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran”.

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 Yth :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyono, Mt, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
2. Bapak Ari Sentani, ST, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
3. Bapak Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT. selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
4. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT. selaku Dosen Pembimbing 1 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.

Karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karenanya, 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 2018

Dwi Fariz Akhsani
30.2014.03.746

Yussi Indra Triaka
30.2014.03.909

