

TUGAS AKHIR

ANALISIS KELAYAKAN TERMINAL PENGGARON

KOTA SEMARANG

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



Disusun Oleh :

**AGUS PUTRA WIRANATA
30.2014.03680**

**FAHMI NUR AFIFUDIN
30.2014.03762**

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**



HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KELAYAKAN TERMINAL PENGGARON
KOTA SEMARANG



Diajukan oleh :

Agus Putra Wiranata
30.2014.03680

Fahmi Nur Afifudin
30.2014.03762

Telah disetujui pada tanggal : 5 Maret 2019

Pembimbing I,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT

Pembimbing II,

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

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik/UNISSULA

Ari Sentani, ST., M.Sc



BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

No. 19 / A.2 / SA-T / I / 2019

Pada hari ini Jum'at, 2 Nopember 2018 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT.
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Agus Putra Wranata
NIM : 30.2014.03680
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Fahmi Nur Afifudin
NIM : 30.2014.03762
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Kelayakan Terminal Penggaron kota Semarang

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	1 November 2018	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	9 Nopember 2018	-
3	Pengumpulan Data	24 Nopember 2018	-
4	Analisis Data	27 Nopember 2018	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	7 Januari 2019	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	8 Februari 2019	ACC

Demikian berita acara bimbingan Tugas Akhir/Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan digunakan seperlu – perlunya oleh pihak – pihak yang berkepentingan.

Pembimbing I,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.

Pembimbing II,

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

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Ari Sentmi, ST, M.Sc

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : 1. Agus Putra Wiranata (30201403680)

: 2. Fahmi Nur Afifudin (30201403762)

Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "Analisis Kelayakan Terminal Pengaron Kota Semarang" adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiat. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Semarang, 5 Maret 2019

Oleh :

Penyusun I



Agus Putra Wiranata

Nim. 30.2014.03680

Penyusun II



Fahmi Nur Afifudin

Nim. 30.2014.03762

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama	: FAHMI NUR AFIFUDIN
NIM	: 30201403762
Program Studi	: TEKNIK SIPIL
Fakultas	: TEKNIK
Alamat Asal	: LING. GEMBONGAN RT 8 RW 4 KELURAHAN KARANGJATI KECAMATAN BERGAS
No. HP / Email	: 0895383903662 / fahminurafifudin94@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

ANALISIS KELAYAKAN TERMINAL PENGGARON KOTA SEMARANG

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta membenarkan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 2 April 2019
Yang menandatangani,



Fahmi Nur Afifudin

*Coret yang tidak perlu

MOTTO

“Kata Muhammad Rasulullah. “In lam takun ‘alayya ghodhobun fala ubali”. Asalkan Tuhan tidak marah kepadaku, apapun yang terjadi padaku aku tidak peduli....”

“Karena sesungguhnya, sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya, sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. dan hanya kepada Rabb-mulah hendaknya kamu berharap.”

(QS.94:5-8)

مَا وَدَّعَكَ رَبُّكَ وَمَا قَلَىٰ

“Rabbmu tiada meninggalkan kamu dan tiada (pula) benci kepadamu.”

(QS.93:3)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, To'at Mulyono, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa selama ini.
- Ibunda tercinta, Ibu Nur Siyah, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa serta dukungan yang selalu beliau berikan kepada saya, terima kasih banyak Ibu.
- Kakakku tersayang Harsono, Arif, Desi, dan Lia. Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Untuk semua keluarga yang telah memberikan support selama ini, terimakasih banyak
- Kukuh Hardi Atmoko, rekan kerja, teman seperjuangan, dan saudara dunia akhirat terima kasih banyak untuk perjuangan selama ini, semoga kedepan kelak selalu diberikan kemudahan segala urusan
- Teman – teman grup KWARON RESIDENCE yang selalu hadir memberikan semangat dan selalu ada dalam kondisi apapun suka maupun duka
- Teruntuk Kekasih yang masih dalam bayangan, siapapun kamu, terima kasih banyak sudah hadir dalam bayangan ini dan mampu memberika motivasi selama ini
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Agus Putra Wiranata

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Bapak Fahrurozi, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa selama ini.
- Ibunda tercinta, Ibu Juminten, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa serta dukungan yang selalu beliau berikan kepada saya, terima kasih banyak Ibu.
- Adikku tersayang Rahmad Khasbi Assidiqi. Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Untuk semua keluarga yang telah memberikan support selama ini, terimakasih banyak
- Kukuh Hardi Atmoko, rekan kerja, teman seperjuangan, dan saudara dunia akhirat terima kasih banyak untuk perjuangan selama ini, semoga kedepan kelak selalu diberikan kemudahan segala urusan
- Teman – teman grup KWARON RESIDENCE yang selalu hadir memberikan semangat dan selalu ada dalam kondisi apapun suka maupun duka
- Teruntuk Kekasih Ulfa Novita Intansari, terima kasih banyak sudah hadir dalam bayangan ini dan mampu memberika motivasi selama ini
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Fahm Nur Afifudin

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 judul “Analisis Kelayakan Terminal Penggaron Kota 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 Yth :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, 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 Ir. H. Djoko Susilo Adhy, 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 Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, 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.
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, Februari 2019

Agus Putra Wiranata
30.2014.03.680

Fahmi Nur Afifudin
30.2014.03.762