

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA RUAS JALAN MH THAMRIN KOTA
SEMARANG (Segmen Jalan Depan Kantor Cabang Yamaha Harpindo
Jaya sampai dengan Kantor *Elephant King*)**

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



Disusun oleh :

**FAIQ HAEKAL D
30.2014.03764**

**FARIS LUTFI R
30.2014.03772**

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

2018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FAIQ HAEKAL DEWOPUTRO (30201403764)
FARIS LUTFI RIVANDHANI (30201403772)
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul : **ANALISIS KINERJA RUAS JALAN M.H. THAMRIN KOTA SEMARANG (Segmen : Jalan Depan Kantor Cabang Yamaha Harpindo Jaya sampai dengan Kantor *Elephant King*)** adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiat. Jika kemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi dengan aturan yang berlaku.

Semarang, September 2018

Yang Membuat Pernyataan

Penyusun I

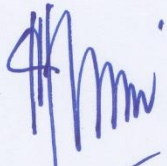
Faiq Haekal Dewoputro

Penyusun II

Faris Lutfi Rivandhani

Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Ir. Nina Anindyawati, MT.

Dosen Pembimbing II



Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**
Jalan Kaligawe KM.4 Po. BOX 1054 Telp. (024)6583584 Ext. 507 Semarang 50112

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KINERJA RUAS JALAN MH THAMRIN KOTA
SEMARANG (Segmen Jalan Depan Kantor Cabang Yamaha Harpindo Jaya sampai
dengan Kantor *Elephant King*)**

Diajukan oleh :



Faiq Haekal D

NIM : 30.2014.03764



Faris Lutfi R

NIM : 30.2014.03772

Telah disetujui pada tanggal :

Oleh :

Pembimbing I,

Ir. Nina Anindyawati, MT.

Pembimbing II,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.

Disahkan oleh :

**Ketua Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA**



Ari Sentani., ST., M.Sc.



BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

No. 03 / A.2 / SA-T / VIII / 2018

Pada hari ini Senin, 13 Agustus 2018 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Ir. Nina Anindyawati, MT.
Jabatan : Dosen Pembimbing I
Jabatan Akademik : Lektor
2. Nama : Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.
Jabatan : Dosen Pembimbing II
Jabatan Akademik : Lektor Kepala

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

1. Nama : Faiq Haekal Dewoputro
NIM : 30.2014.03764
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Faris Lutfi Rivandhani
NIM : 30.2014.03772
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Kinerja Ruas Jalan Mh Thamrin Kota Semarang (Segmen Jalan Depan Kantor Yamaha Harpindo Jaya sampai dengan *Elephant King*).

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	29 Maret 2018	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	25 April 2018	-
3	Pengumpulan Data	31 Mei 2018	-
4	Analisis Data	26 Juni 2018	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	13 Juli 2018	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	02 Agustus 2018	ACC

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

Dosen Pembimbing I,

Ir. Nina Anindyawati, MT.

Dosen Pembimbing II,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Ari Sentani, ST., M.Sc.

MOTTO

- Barang siapa bertaqwa pada Allah, maka Allah memberikan jalan keluar kepadanya dan memberi rezeki dari arah yang tidak disangka sangka.
(Q.S. At – Talak: 2)
- 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 Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.
(Q.S. Al Insyirah: 5-8)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Dr Adi Nolodewo., Sp.THT. , atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa semasa hidup.
- Ibunda tercinta, Endang Pangestuti SE, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa.
- Kakak – Adikku tersayang : Fikri Maulana., S.Ked , Fahmi Arif., ST, dan Faqih Setiadi. Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Faris Lutfi Rivandhani, rekan kerja, teman seperjuangan dan saudara dunia akhirat.
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Faiq Haekal Dewoputro

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Rivai, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan dan do'a yang tiada henti kepada anakmu ini.
- Ibunda tercinta, Anik Iswardhani, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan dan do'a yang tiada henti kepada anakmu ini.
- Adik - adikku tersayang : Shafa Kamila Rivani dan Faridh Rizal Rivandhani, terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Faiq Haekal Dewoputro, rekan kerja, teman seperjuangan dan saudara dunia akhirat.
- Tita Erlanggawati yang selalu memberikan dukungan moral dan emosional.
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Faris Lutfi Rivandhani

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena hanya dengan rahmat dan karunia – Nya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dengan judul “**Analisis Kinerja Ruas Jalan Mh Thamrin Kota Semarang (Segmen Jalan Depan Kantor Yamaha Harpindo Jaya sampai dengan Kantor *Elephant King*)**”. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada Yth :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam perbaikan laporan Tugas Akhir.
2. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Ir. Nina Anindyawati, MT., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk kesempurnaan laporan ini. Penulis juga memohon maaf apabila dalam penulisan laporan ini terdapat kesalahan, mengingat keterbatasan pengetahuan penulis. Semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi berbagai pihak.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Semarang, Agustus 2018

Penulis