

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA RUAS JALAN MT HARYONO KOTA
SEMARANG Segmen Jalan Depan Anak Panah *Social Coffee*
Wonodri sampai Bank CIMB Niaga Mataram Kota Semarang**

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



Disusun oleh :

MOHAMMAD FIKRI SYAFRIZAL

30201403850

MUCHAMAD AFIFUL MUNTAHA

30201403854

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

2019



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jalan Kaligawe KM.4 Po. BOX 1054 Telp. (024)6583584 Ext. 507 Semarang 50112

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KINERJA RUAS JALAN MT HARYONO
KOTA SEMARANG Segmen Jalan Depan Anak Panah *Social Coffee*
Wonodri sampai Bank CIMB Niaga Mataram Kota Semarang

Diajukan oleh :



Mohammad Fikri Syafrizal

NIM : 30201403850



Muchamad Afiful Muntaha

NIM : 30201403854

Telah disetujui pada tanggal :

Oleh :

Pembimbing I,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.

Pembimbing II,

Ir. Gata Dian Asfari, MT

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Ari Septani, ST., M.Sc.



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jalan Kaligawe KM.4 Po. BOX 1054 Telp. (024)6583584 Ext. 507 Semarang 50112

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI
No. 45 / A.2 / SA-T / II / 2019

Pada hari ini Kamis, 14 Februari 2019 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
Jabatan Akademik : Lektor Kepala
2. Nama : Ir. Gata Dian Asfari, MT
Jabatan : Dosen Pembimbing II
Jabatan Akademik : Lektor

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

1. Nama : Mohammad Fikri Syafrizal
NIM : 30201403850
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Muchamad Afiful Muntaha
NIM : 30201403854
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Kinerja Ruas Jalan MT Haryono Kota Semarang Segmen Jalan depan Anak Panah *Social Coffee* Wonodri sampai Bank CIMB Niaga Mataram Kota Semarang.

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	02 Agustus 2018	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	31 Oktober 2018	-
3	Pengumpulan Data	07 Januari 2019	-
4	Analisis Data	14 Januari 2019	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	28 Januari 2019	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	06 Februari 2019	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. H. Djoko Susilo Adhy, MT.

Dosen Pembimbing II,

Ir. Gata Dian Asfari, MT.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Ari Santani, ST., M.Sc.

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Mohammad Fikri Syafrizal

NIM : 30201403850

Judul Tugas Akhir : ANALISIS KINERJA RUAS JALAN MT HARYONO KOTA SEMARANG Segmen Jalan Depan Anak Panah Social Coffee Wonodri Bank CIMB Niaga Mataram Kota Semarang

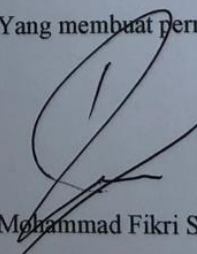
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan – bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijasah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Terimakasih

Semarang, 14 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,


Mohammad Fikri Syafrizal

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Mohammad Fikri Syafrizal

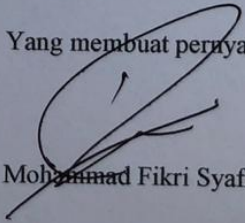
NIM : 30201403850

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul : ANALISIS KINERJA RUAS JALAN MT HARYONO KOTA SEMARANG Segmen Jalan Depan Anak Panah Social Coffee Wonodri Bank CIMB Niaga Mataram Kota Semarang, benar bebas dari plagiasi, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Terimakasih

Semarang, 14 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,


Mohammad Fikri Syafrizal

MOTTO

Boleh jadi kamu membenci sesuatu namun ia amat baik bagimu dan boleh jadi engkau mencintai sesuatu namun ia amat buruk bagimu, Allah Maha Mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui.

Q.S. Al-Baqarah:216)

Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong).

(HR. Muslim)

Mereka yang berpikir lurus biasanya bermain aman, maka dari itu sebuah perubahan biasanya ada di tangan anak – anak bandel

-JRXSID-

Jika kau menghamba kepada ketakutan, kita meperpanjang barisan perbudakan. Dan apabila usul ditolak tanpa ditimbang, suara dibungkam, kritik dilarang tanpa alasan. Maka hanya ada satu kata LAWAN !!!

-Wiji Thukul-

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, H. Kholid Mawardi, SE., atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Ibunda tercinta, Hj. Masyitoh Puji Astuti, SE., atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Kakaku tersayang M Zaim Setiawan, SE., Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Muchamad Afiful Muntaha, rekan kerja, teman seperjuangan dan saudara dunia akhirat.
- Bapak/Ibu Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Mohammad Fikri Syafrizal

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Sunoto atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Ibunda tercinta, Darsiyati, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Kakak dan Adikku tersayang : D.A. Erfendi Diantoro / Si Rojul Munir dan Umulia Natasya terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Mohammad Fikri Syafrizal, rekan kerja, teman seperjuangan dan saudara dunia akhirat.
- Ramadhani Milariningtyas 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.

Muchamad Afiful Muntaha

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 MT Haryono Kota Semarang Segmen Jalan Depan Anak Panah *Social Coffee* Wonodri sampai Bank CIMB Niaga Mataram Kota Semarang”**. 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. Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Lisa Fitriyana, ST, M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam perbaikan laporan Tugas Akhir.
6. 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, Februari 2019

Penulis