

TUGAS AKHIR

**EVALUASI KINERJA RUAS JALAN PEMUDA KOTA SEMARANG
PASCA BERLAKUNYA SISTEM SATU ARAH (SSA)
(Studi Kasus Pada Segmen Jalan Depan Kantor Dinas Pendidikan dan
Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah sampai SMAN 5 Semarang)**

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



Disusun oleh :

**AZIZ FAUZAN NUR ROSYID
30.2014.03715**

**IVAN MAULIDIN PRATAMA
30.2014.03805**

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

2018



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

**EVALUASI KINERJA RUAS JALAN PEMUDA KOTA SEMARANG
PASCA BERLAKUNYA SISTEM SATU ARAH (SSA)
(Studi Kasus Pada Segmen Jalan Depan Kantor Dinas Pendidikan dan
Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah sampai SMAN 5 Semarang)**

Diajukan oleh :



Aziz Fauzan Nur Rosyid
NIM : 30.2014.03715



Ivan Maulidin Pratama
NIM : 30.2014.03805

Telah disetujui pada tanggal : 01 Maret 2018

Oleh :

Pembimbing I,

Ir. Nina Anindyawati, MT.

Pembimbing II,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Dr. Abdul Rochim, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aziz Fauzan Nur Rosyid

NIM : 30201403715

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

EVALUASI KINERJA RUAS JALAN PEMUDA KOTA SEMARANG PASCA BERLAKUNYA SISTEM SATU ARAH (SSA)

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 saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, ²⁶.....Maret 2018



Aziz Fauzan Nur Rosyid

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ivan Maulidin Pratama

NIM : 30201403805

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

EVALUASI KINERJA RUAS JALAN PEMUDA KOTA SEMARANG PASCA BERLAKUNYA SISTEM SATU ARAH (SSA)

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 saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, ~~26~~...Maret 2018



Ivan Maulidin Pratama

MOTTO

-) Wahai orang-orang yang beriman! Mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan sholat. Sungguh, Allah beserta orang-orang yang sabar.
(Q.S. Al-Baqarah : 153)

-) Dan hendaklah di antara kamu ada segolongan orang yang menyeru kepada kebajikan, menyuruh (berbuat) yang makruf, dan mencegah dari mungkar. Dan mereka itulah orang-orang yang beruntung.
(Q.S. Ali Imran : 104)

-) Wahai orang-orang yang beriman! Bertaqwalah kepada Allah dan berimanlah kepada rasul-Nya (Muhammad), niscaya Allah memberikan rahmat-Nya kepadamu dua bagian, dan menjadikan cahaya untukmu yang dengan cahaya itu kamu dapat berjalan serta Dia mengampuni kamu. Dan Allah Maha Pengampun, Maha Penyanyang.
(Q.S. Al-Hadid : 28)

-) Jika kau mudah menyerah, kau tidak akan pernah mencapai tujuanmu.

-) Agama YES prestasi OK, sukses dunia akhirat.

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

-) Kedua orang tua tercinta, Bapak Bambang Sutoyo dan Ibu Wiwik Sukoningsih yang senantiasa selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, semangat dan dukungan secara moral maupun materiil hingga laporan Tugas Akhir ini selesai.
-) Kakek Nenek dan sanak saudara tercinta, yang selalu mendoa'akan dan memberikan semangat.
-) Adik tersayang, Rofiqi Naufal Azizi, yang telah memberikan doa, bantuan, dan dukungan.
-) Ivan Maulidin Pratama, sebagai rekan kerja serta sahabat seperjuangan dunia dan akhirat.
-) Bapak Ibu Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat selama menuntut ilmu di Fakultas Teknik UNISSULA.
-) Sahabat karib tercinta, Agus Salim Budi Prabowo, Ardi Dia Al Haq, Dimo Nur Nahdlo Jayanto, Esa Putra Haris Hamam, Fikri Khoiril Reza, Ghoniyul Chakim, Ilham Prasetya Abadi, Ivan Maulidin Pratama, M. Mizan Azinar Nawawi, M. Syaiful Idhom, Reza Aditias, Rifki Andriasah yang selalu menemani dalam suka duka, canda tawa, memberikan doa, dan dukungan kepada penulis.
-) Rekan-rekan Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.
-) Universitas Islam Sultan Agung yang telah menjadi tempat untuk menuntut ilmu serta memberikan pengalaman yang menjadi bekal untuk menjalani segala tantangan di masa yang akan datang.
-) Bapak Ibu kos, Henri Kurniawan, dan M. Ulil Albab yang selalu memberikan dukungan moral dan materiil.

Aziz Fauzan Nur Rosyid

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

-) Kedua orang tua tercinta, Bapak Baharuddin dan Ibu Mukmina yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, doa, dukungan mental maupun materil, semangat dan motivasi.
-) Keluarga besar dan kerabat, serta adik-adik tersayang, Alfiqratun Hasanah dan Ian Maulana Alfitrah, terimakasih atas dukungan dan doa yang telah diberikan.
-) Aziz Fauzan Nur Rosyid, selaku rekan kerja, serta sahabat seperjuangan dunia dan akhirat.
-) Sahabat karib tercinta, Agus Salim Budi Prabowo, Ardi Dia Al Haq, Dimo Nur Nahdlo Jayanto, Esa Putra Haris Hamam, Fikri Khoiril Reza, Ghoniyul Chakim, Ilham Prasetya Abadi, M. Mizan Azinar Nawawi, M. Syaiful Idhom, Reza Aditias, Rifki Andriasah yang selalu menemani dalam suka duka, canda tawa, memberikan doa, dan dukungan kepada penulis.
-) Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat selama menuntut ilmu di Fakultas Teknik UNISSULA.
-) Rekan-rekan Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.
-) Universitas Islam Sultan Agung yang telah menjadi tempat untuk menuntut ilmu serta memberikan pengalaman yang menjadi bekal untuk menjalani segala tantangan di masa yang akan datang.

Ivan Maulidin Pratama

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis telah dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, yang diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dengan judul **“Evaluasi Kinerja Ruas Jalan Pemuda Kota Semarang Pasca Berlakunya Sistem Satu Arah (SSA) (Studi Kasus Pada Segmen Jalan Depan Kantor Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah sampai depan SMAN 5 Semarang).**

Penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Yth :

1. Bapak Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST., MT. 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. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D., 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, Desember 2017

Penulis