

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA RUAS JALAN PEMUDA KOTA SEMARANG
(Segmen Jalan Depan BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah
sampai dengan Bank Jateng)**

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



Disusun oleh :

**ALIM PRIYAMBODO
30.2013.03412**

**MUHAMMAD ULIL AZMI
30.2013.03553**

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

2017

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

NAMA	NIM	FAKULTAS
Alim Priyambodo	30201303412	Teknik
Muhammad Ulil Azmi	30201303553	Teknik

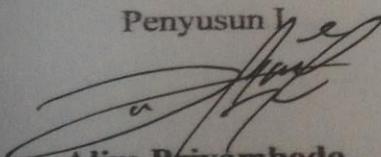
Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi kami yang berjudul : **ANALISIS KINERJA RUAS JALAN PEMUDA KOTA SEMARANG (SEGMENT JALAN DEPAN BAPPEDA SAMPAI DENGAN BANK JATENG)** adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiat. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini, maka kami bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

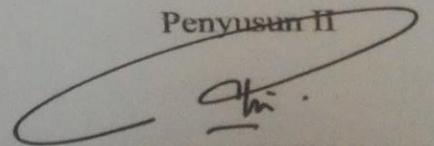
Semarang, 16 Maret 2017

Oleh :

Penyusun I

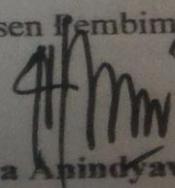

Alim Priyambodo
NIM. 30201303412

Penyusun II

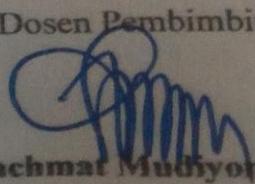

Muhammad Ulil Azmi
NIM. 30201303553

Disetujui :

Dosen Pembimbing I


(Ir. Nina Apindyawati, MT.)

Dosen Pembimbing II


(Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D)



**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. 12 / A.2 / SA-T / II / 2017

Pada hari ini Senin, 28 Februari 2017, 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. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D.
Jabatan : Dosen Pembimbing II
Jabatan Akademik : Lektor

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

1. Nama : Alim Priyambodo
NIM : 30.2013.03412
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Muhammad Ulil Azmi
NIM : 30.2013.03553
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Kinerja Ruas Jalan Pemuda Kota Semarang (Segmen Jalan Depan BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah sampai dengan Bank Jateng).

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	28 November 2016	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	19 Desember 2016	-
3	Pengumpulan Data	29 Desember 2016	-
4	Analisis Data	23 Januari 2017	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	1 Februari 2017	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	24 Februari 2017	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. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D.



HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KINERJA RUAS JALAN PEMUDA KOTA SEMARANG
(Segmen Jalan Depan BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah sampai dengan Bank Jateng)

Diajukan oleh :



Alim Priyambodo
NIM : 30.2013.03412



Muhammad Ulil Azmi
NIM : 30.2013.03553

Telah disetujui pada tanggal : *28 Februari 2017*

Oleh :

Pembimbing I,

Ir. Nina Anindyawati., MT.

Pembimbing II,

Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph. D.

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

H. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph. D.

MOTTO

- Dan orang – orang yang diberi ilmu (Ahli Kitab) berpendapat bahwa wahyu yang diturunkan kepadamu dari Tuhanmu itulah yang benar dan menunjuki (manusia) kepada jalan Tuhan Yang Maha Perkasa lagi Maha Terpuji.
(Q.S. Saba: 6)
- Allah – lah yang menciptakan tujuh langit dan seperti itu pula bumi. Perintah Allah berlaku padanya, agar kamu mengetahui bahwasanya Allah Maha Kuasa atas segala sesuatu, dan sesungguhnya Allah ilmu – Nya benar – benar meliputi segala sesuatu.
(Q.S. At – Talak: 12)
- Dan belanjakanlah (harta bendamu) di jalan Allah, dan janganlah kamu menjatuhkan dirimu sendiri ke dalam kebinasaan, dan berbuat baiklah, karena sesungguhnya Allah menyukai orang – orang yang berbuat baik.
(Q.S. Al Baqarah: 195)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Ayah Almarhum Ngaesan, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa semasa hidup.
- Ibunda tercinta, Ibu Mustofiah, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa.
- Kakak – kakakku tersayang : Nuryadi, Wahyu Tantriati, dan Rahab Yuliono. Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Muhammad Ulil Azmi, 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.

Alim Priyambodo

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Ayah Muhamad Wildhan, SH., atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan dan do'a yang tiada henti kepada anakmu ini.
- Ibunda tercinta, Ibu Ruliana, SH., atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan dan do'a yang tiada henti kepada anakmu ini.
- Kakak dan adikku tersayang : Ilma Amalia Nuswantari, SH., M.Kn., dan Muhammad Aliza Jaza, terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Alim Priyambodo, 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.

Muhammad Ulil Azmi

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 Pemuda Kota Semarang (Segmen Jalan Depan BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah sampai dengan Bank Jateng)”**. 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. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph. D., 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. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Esti Santoso, MT., 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, Ferbruari 2017

Penulis