

TUGAS AKHIR

ANALISIS KINERJA JALAN DI KM.10 SEMARANG – KENDAL SETELAH MEDIAN DITUTUP

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Pendidikan Program Sarjana S-1 Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Islam Sultan Agung**



Disusun Oleh :

AHMAD UMAR ABDILLAH

30201203225

DESI ARIYO NURHIDAYAT

30201203259

JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016



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

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA JALAN DI KM.10 SEMARANG – KENDAL
SETELAH MEDIAN DITUTUP**

Oleh :



Ahmad Umar Abdillah ZA
30201203225



Desi Ariyo Nurhidayat
3020201203259

Telah disetujui dan disahkan di Semarang Tanggal September 2016

Oleh :

Dosen Pembimbing I

(Ir. Nina Anindyawati, MT)

Dosen Pembimbing II

(Ir. H. Gatot Rusbintardjo, MR.Eng.Sc., Ph.D)



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Desi Ariyo Nurhidayah / Ahmad Umar Abdillah

NIM : 20201203259 / 30201203225

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Analisis Kinerja Jalan Di km.10 Semarang - Kendal Setelah
Median Ditutup

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 20 September 2016


Ahmad Umar Abdillah

Nama Terang


Desi Ariyo Nurhidayah

MOTTO

Ahmad Umar Abdillah

“Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang memiliki ilmu pengetahuan”

(Al-Mujadillah:11)

“Kesopanan adalah pengaman yang baik bagi keburukan lainnya”

(Cherterfield)

“Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya”

(Ali bin Abi Thalib)

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik”

(Evelyn Underhill)

“Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya; hidup ditepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah”

(Abu Bakar Sibil)

PERSEMBAHAN:

➤ Ahmad Umar Abdillah

Tugas Akhir Ini Saya Persembahkan Untuk:

- ✓ Allah SWT atas segala karunia dan kemudahan yang telah diberikan kepada saya dari awal sampai akhir.
- ✓ Kedua orang tua kandung saya yaitu Bapak Choirul Choisol,SH dan Dra.Rohmatun,psi, serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan semangat, material dan spiritual.
- ✓ Kakak saya Erla Taufiq ST yang telah menginspirasi dan membantu saya selama ini.
- ✓ Adik– Adik saya (Marsha, Shufi, Ishom, Rahma, dan Zada) yang selalu menghibur saya ketika istirahat dirumah.
- ✓ Ayu Widia Pangestuti yang telah memberikan semangat tersendiri, serta yang selalu memberikan do'a sepanjang waktu.
- ✓ Wali Dosen saya Bapak H. Danna Darmayadi ST, MT yang telah memberikan semangat.
- ✓ Ibu Ir.Nina Anindyawati, MT yang telah memberikan dorongan spiritual dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Ini.
- ✓ Bapak Ir.H. Gatot Rusbintardjo,M.R.Eng.Sc.,Ph.D yang telah memberikan dorongan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- ✓ Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya.
- ✓ Untuk Teknik Sipil pada Umumnya dan Teknis Lalu Lintas pada khususnya.
- ✓ Desi Ariyo Nurhidayat selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Bapak dan Ibu Staf Kantor Dinas Bina Marga prov Jateng yang telah member izin dan memberi data sebagai refrensi dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

- ✓ Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2012 khususnya Kontrakan siwalan (Joyo, Ade, Latif, Rudi, Khusni, Alvian, Rendi, Damais, Iqbal, Zayid, Zudan, Rois, Pras, Zulfikardll) serta angkatan 2012 lainnya yang telah banyak membantu dalam berbagai hal dan semangatnya yang selalu ada waktu suka dan duka bersama sehingga membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.

PERSEMBAHAN:

➤ Desi Ariyo Nurhidayat

Tugas Akhir Ini Saya Persembahkan Untuk:

- ✓ Allah SWT atas segala karunia dan kemudahan yang telah diberikan kepada saya dari awal sampai akhir.
- ✓ Kedua orang tua kandung saya yaitu Bapak Agus Sunarcahyo dan Ibu Aris Wiaris, serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan semangat, material dan spiritual.
- ✓ Adik saya Vicky Fastabiqul Ghofur yang selalu menghibur saya ketika istirahat di rumah.
- ✓ Fatrian Dewi Andarini yang telah memberikan semangat tersendiri, serta yang selalu memberikan do'a sepanjang waktu.
- ✓ Wali Dosen saya Bapak Ir. M. Faiqun Niam, MT.,Ph.D yang telah memberikan semangat
- ✓ Ibu Ir.Nina Anindyawati, MT yang telah memberikan dorongan spiritual dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Ini.
- ✓ Bapak Ir.H. Gatot Rusbintardjo,M.R.Eng.Sc.,Ph.D yang telah memberikan dorongan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- ✓ Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya.
- ✓ Ahmad Umar Abdillah selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Bapak dan Ibu Staf Kantor Dinas Binamarga prov Jateng yang telah member izin dan memberi data sebagai refrensi dalam pembuatan Tugas Akhir ini
- ✓ Hanif Utomo ST yang telah menginspirasi dan membantu saya selama ini.
- ✓ Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2012 khususnya Kontrakan siwalan (Joyo, Ade, Latif, Rudi, Khusni, Alvian, Rendi, Damais, Iqbal, Zayid dll) serta angkatan 2012 lainnya yang telah banyak membantu dalam berbagai hal dan semangatnya yang selalu ada waktu suka dan duka bersama sehingga membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT Tuhan Semesta Alam, karena berkat rahmat dan juga hidayah-Nya, Laporan Tugas Akhir ini dapat terwujud. Shalawat dan Salam kepada Junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang kita harapkan syafa'at-Nya di Hari Kiamat nanti.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.

Dengan penuh rasa hormat dan penghargaan, ucapan terima kasih disampaikan kepada :

1. Yang Terhormat, Bapak **Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM,MT**, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA-Semarang).
2. Yang Terhormat, Ibu **Ir. Nina Anindyawati, MT**, selaku dosen pembimbing I
3. Yang Terhormat, Bapak **Ir. H. Gatot Rusbintardjo, M.R.Eng.Sc., Ph.D**, selaku dosen pembimbing II.
4. Yang Terhormat, Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik dan Seluruh Staf Program Studi S-1 Jurusan Teknik Sipil yang telah membina mental dan mengajarkan banyak hal kepada kami
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Sesungguhnya kami menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu Sumbangsih masukan, Kritik dan Saran yang bersifat membangun amat kami harapkan.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat adanya untuk Keluarga Besar Mahasiswa Fakultas Teknik Unissula.

Semarang, September 2016

AHMAD UMAR ABDILLAH Z.A Nim 30201203225

DESI ARIYO NURHIDAYAT Nim 30201203259