TUGAS AKHIR ANALISIS KINERJA JALAN DEMAK-DEMPET (Studi Kasus Pada Segmen Desa Botorejo sampai dengan Desa Sidomulyo)

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



Disusun Oleh:

MOHAMAD AKHSAN (30201800204)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG 2020

Usulan Penelitian Tugas Akhir

ANALISIS KINERJA JALAN DEMAK-DEMPET (Studi Kasus Pada Segmen Desa Botorejo sampai dengan Desa Sidomulyo)

Yang diajukan oleh:

MOHAMAD AKHSAN (30201800204)

Pembinabing utama
Ari Sentani, ST., MSc.

Tanggal:.......

Pembinabing Pendamping

M. Rusli Ahyar, ST., M.Eng

Tanggal:........

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Ari Sentani, ST., MSc.



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

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KINERJA JALAN DEMAK-DEMPET (Studi Kasus Pada Segmen Desa Botorejo sampai dengan Desa Sidomulyo)

Oleh:



MOHAMAD AKHSAN 3.02.018.00204

Telah disetujui dan disahkan di Semarang, 27 Agustus 2020

Tim penguji

Ari Sentani, ST., MSc.

M. Rusli Ahyar, ST, M.Eng

Ir.H. Djoko Susilo Adhy,MT

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik

Ketua,

Ari Sentani, ST., MSc

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : Mohamad Akhsan

NIM : 3.02.018.00204

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul : "ANALISIS KINERJA JALAN DEMAK-DEMPET (Studi Kasus Pada Segmen Desa Botorejo sampai dengan Desa Sidomulyo)" benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 17 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,

Mohamad Akhsan

iv

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini:

NAMA : Mohamad Akhsan

NIM : 30201800204

JUDUL : ANALISIS KINERJA JALAN DEMAK-DEMPET

(Studi Kasus Pada Segmen Desa Botorejo sampai

dengan Desa Sidomulyo)

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 ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang, 17 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,

Mohamad Akhsan

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)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kepada Allah SWT. yang telah memberikan kesehatan serta kalancaran

dalam pengerjaan skripsi ini.

2. Segala perjuangan saya hingga titik ini saya persembahkan pada keluarga

besar saya, terimakasih atas semua dukungan, semangat, cinta kasih

sayang, kesabaran serta doa yang telah diberikan selama ini.

3. Kepada Bapak dan Ibu saya yang telah memberikan semangat serta

dorongan kepada saya dan semangat kepada saya, sehingga saya bisa

menyelesaikan perkuliah di Fakultas teknik UNISSULA.

4. Semua teman-teman Teknik sipil Transfer Angkatan 2018 kalian

memberikan kenangan, pelajaran, pengalaman hidup, terimakasih kawan

untuk semua kenyamanan yanag telah kalian berikan.

Mohamad Akhsan

NIM: 3.02.018.00204

vii

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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 Studi Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dengan judul "ANALISIS KINERJA JALAN DEMAK-DEMPET (Studi Kasus Pada Segmen Desa Botorejo sampai dengan Desa Sidomulyo)" Penyelesaian laporan ini dimaksudkan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) Teknik Sipil di Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Laporan Tugas Akhir ini semata-mata tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sangat membantu. Untuk itu tiada kata-kata yang lebih tepat selain ucapan terima kasih kepada:

- Bapak Ari Sentani ST., MSc., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan kepada kami dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan semangat untuk kami serta memberikan kritik dan saran mengenai laporan tugas akhir.
- 2. Bapak M. Rusli Ahyar, ST., M.Eng, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir dan selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan kepada kami dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan semangat untuk kami serta memberikan kritik dan saran mengenai laporan tugas akhir.
- 3. Bapak Ir, H. Djoko Susilo Adhy, MT., selaku Dosen Pembanding Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam perbaikan laporan Tugas Akhir.

4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini

yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Disadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman

yang kami miliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh

karena itu, segala saran dari pembaca sangat kami harapkan demi hasil yang lebih

baik dan semoga Tugas Akhir ini memenuhi syarat untuk menyelesaikan program

Strata 1 (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan

Agung Semarang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 17 Juli 2020

Mohamad Akhsan

ix