

TUGAS AKHIR

ANALISIS KINERJA RUAS JALAN PANTURA JUWANA PASCA PEMBERLAKUAN SATU ARAH

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



Disusun oleh :

**Predi Siswanto
30.2014.03887**

**Zainal Arifin
30.2014.03954**

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 PANTURA JUWANA PASCA
PEMBERLAKUAN SATU ARAH

Diajukan oleh :



Predi Siswanto

NIM : 30.2014.03887



Zainal Arifin

NIM : 30.2014.03954

Telah disetujui pada tanggal : 21 Januari 2019.....

Oleh :

Pembimbing I,

Ir./H. Djoko Susilo Adhy, MT

Pembimbing II,

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

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Fakultas Teknik UNISSULA



Ari Sentani, ST, MSc



BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

No. 23 / A.2 / SA-T / III / 2019

Pada hari ini Jum,at, 28 September 2018 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
2. Nama : Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Predi Siswanto
NIM : 30.2014.03887
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Zainal Arifin
NIM : 30.2014.03954
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Kinerja Ruas Jalan Pantura Juwana Pasca Pemberlakuan Satu Arah

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	28 September 2018	-
2	Pengumpulan Data	10 Oktober 2018	-
3	Analisis Data	18 Oktober 2018	-
4	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	27 Oktober 2018	-
5	Laporan Tugas Akhir Selesai	06 Januari 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. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D.

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Fakultas Teknik UNISSULA



Ari Sentani, ST, M.Sc

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : 1. Predi Siswanto (30201403887)
2. Zainal Arifin (30201403954)
Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul ANALISIS KINERJA RUAS JALAN PANTURA JUWANA PASCA PEMBERLAKUAN SATU ARAH 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 kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Semarang, 21 Januari 2019

Oleh :

Penyusun I

Predi Siswanto
30201403887

Penyusun II

Zainal Arifin
30201403954

MOTTO

- Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik bagi dirimu sendiri, dan jika kamu berbuat jahat, maka kejahatan itu untuk dirimu sendiri.
(Q.S. AL – Isra : 7)
- Barang siapa bertawakal kepada Allah, maka Allah akan memberikan kecukupan kepadanya, sesungguhnya Allah lah yang akan melaksanakan urusana (yang dikehendaki)
(Q.S. Ath – Thalaq : 3)
- Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.
(Q.S. Al Baqarah: 153)
- Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagi kamu. Dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagi kamu. Allah maha mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui.
(Q.S. Al Baqarah : 216)
- Dan orang mukmin yang paling sempurna imanya adalah mereka yang paling baik akhlaknya.
(H.R. Ahmad)
- Barang siapa yang keluar dalam menuntut ilmu maka ia adalah seperti berperang di jalan Allah hingga pulang.
(H.R. Tirmidzi)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahand tercinta, Bapak Tolok Suseno, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa selama ini.
- Ibunda tercinta, Ibu Sudarti, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa serta dukungan yang selalu beliau berikan kepada saya.
- Kakak dan Adikku tersayang Ferianto dan Chika . Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Untuk semua keluarga yang telah memberikan support selama ini,terimakasih banyak
- Zainal Arifin, teman seperjuangan, dan saudara duniaa khirat terima kasih banyak untuk perjuangan selama ini, semoga kedepan kelak selalu diberikan kemudahan segala urusan oleh Allah SWT.
- Teman – teman DEMPEL PERMAI yang selalu hadir memberikan semangat dan selalu ada dalam kondisi apapun suka maupun duka
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Predi Siswanto

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Keduaorang tua tercinta saya, bapak. Abdur rochman dan Ibu. Qomariyah yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, doa, dukungan mental maupun materil, semangat dan motivasi.
- Adik tersayang, Zuni Silviyana terimakasih atas dukungan dan doa yang telah diberikan.
- Untuk semua keluarga yang telah memberikan support selama ini,terimakasih banyak.
- Predi Siswanto, rekan kerja, teman seperjuangan, dan saudara dunia akhirat terima kasih banyak untuk perjuangan selama ini, semoga kedepan kelak selalu diberikan kemudahan segala urusan
- Teman – teman grup DEMPEL PERMAI yang selalu hadir memberikan semangat dan selalu ada dalam kondisi apapun suka maupun duka
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Zainal Arifin

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 Pantura Juwana Pasca Pemberlakuan Satu Arah**”. 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. Rachmat Mudiyo, MT. Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Ari Sentani, ST. MSc 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. Bapak Ir. Rachmat Mudiyo, MT. Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, 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, 21 Januari 2019

Penulis

