

TUGAS AKHIR

ANALISIS KINERJA RUAS JALAN RAYA PATI Segmen Jalan Depan Bank BRI Syariah sampai Pengadilan Agama Kota Pati

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



Disusun oleh :

**SEPTIAN PANCA WISNU
30201303601**

**SYAM WAHYU AJIE
30201303612**

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



**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 RAYA PATI
Segmen Jalan Depan Bank BRI Syariah sampai Pengadilan Agama Pati
Kota Pati**

oleh :



Septian Panca Wisnu

NIM : 30201303601



Syam Wahyu Ajie

NIM : 30201303612

Telah disetujui dan disahkan di Semarang.....

Tim Penguji

1. Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.
2. Ir. Gata Dian Asfari, MT.
3. Selvia Agustina, ST, M.Eng.

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Ketua,



Art Sentani., ST., M.Sc.



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. 45 / A.2 / SA-T / II / 2019

Pada hari ini Kamis, 10 Februari 2020 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
Jabatan Akademik : Lektor Kepala
2. Nama : Ir. Gata Dian Asfari, MT
Jabatan : Dosen Pembimbing II
Jabatan Akademik : Lektor

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

1. Nama : Septian Panca Wisnu
NIM : 30201303601
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Syam Wahyu Ajie
NIM : 30201303612
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Kinerja Ruas Jalan Raya Pati Segmen Jalan depan Bank BRI Syariah sampai Pengadilan Agama Kota Pati.

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	20 November 2019	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	29 November 2018	-
3	Pengumpulan Data	09 Desember 2019	-
4	Analisis Data	03 Januari 2020	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	20 Januari 2020	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	05 Februari 2020	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. Gata Dian Asfari, MT.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Ari Sentani, ST., M.Sc.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : Syam Wahyu Ajie

NIM : 30201303612

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul :

**“ ANALISIS KINERJA RUAS JALAN RAYA PATI
Segmen Jalan Depan Bank BRI Syariah sampai Pengadilan Agama Pati
Kota Pati ”**

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, Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



Syam Wahyu Ajie

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda — tangan dibawah ini:

NAMA : Syam Wahyu Ajie
NIM : 30201303612
JUDUL : “ ANALISIS KINERJA RUAS JALAN RAYA PATI
Segmen Jalan Depan Bank BRI Syariah sampai Pengadilan
Agama Pati Kota Pati ”

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahanyang pernah dinjukan untuk gelar atau ijasah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran 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, Februari 2020
Yang membuat pernyataan ini



PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO

Boleh jadi kamu membenci sesuatu namun ia amat baik bagimu dan boleh jadi engkau mencintai sesuatu namun ia amat buruk bagimu, Allah Maha Mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui.

Q.S. Al-Baqarah:216)

Waktumu terbatas, jangan habiskan dengan mengurus hidup orang lain.

-Steve Jobs-

Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong).

(HR. Muslim)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, SUDIONO, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Ibunda tercinta, DARIYATI, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Istriku tersayang ANIS ROSIDAH, Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Syam Wahyu Ajie, rekan kerja, teman seperjuangan dan saudara dunia akhirat.
- Bapak/Ibu Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Septian Panca Wisnu

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, MIFTAK atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Ibunda tercinta, ARTI atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa yang tak pernah putus untuk anakmu ini.
- Kakak tersayang FITA WAHYUMIATI terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Septian Panca Wisnu, 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.

Syam Wahyu Ajie

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 Raya Pati Segmen Jalan Depan Bank BRI Syariah sampai Pengadilan Agama Kota Pati**”. 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 Ari Sentani, ST, M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
3. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Selvia Agustina, ST, M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam perbaikan laporan Tugas Akhir.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir 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, Februari 2020

Septian Panca Wisnu
30201303601

Syam Wahyu Ajie
30201303612