

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KINERJA RUAS JALAN DR. SUTOMO KABUPATEN PATI  
(Studi Kasus: Jalan Depan Pertokoan Dan Pasar Raya Luwes)**

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



**Disusun oleh :**

**NANANG EKO PRASETYO**  
**30.2013.03557**

**NURIL HAK SYAIFULLAH**  
**30.2013.03567**

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

**2018**



HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KINERJA RUAS JALAN Dr. SUTOMO PATI  
( Studi Kasus : Ruas Jalan Depan Pertokoan Dan Pasar Raya Luwes )

Diajukan oleh :



Nanang Eko Prasetyo  
NIM : 30.2013.03557



Nuril Hak Syaifullah  
NIM : 30.2013.03567

Telah disetujui pada tanggal : .....

Oleh :

Pembimbing I,

Ir. Nina Anindyawati., MT

Pembimbing II,

Ir. H, Djoko Susilo Adhy, MT

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik UNISSULA



  
Abdul Rochim, ST, MT

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : NURIL HAK S.

NIM : 30201303567.

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

ANALISIS KINERJA Ruas jalan Dr. Sutomo Pati.....  
~~Studi~~ (studi kasus : Ruas Jalan Depon Pertokoan dan  
Poser Raya Luwes)

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.....



(NURIL HAK S.)

## PERNYATAAN

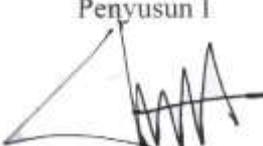
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Nanang Eko Prasetyo (30201303557)  
2. Nuril Hak Saifulloh (30201303567)  
Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul : **ANALISIS KINERJA RUAS JALAN Dr.SUTOMO PATI ( Studi Kasus :Ruas Jalan Depan Pertokoan Dan Pasar Raya Luwes)** adalah hasil karya ilmiah yang bebas dari plagiat. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Semarang 28 Februari 2018

Oleh :

Penyusun I  
  
Nanang Eko Prasetyo  
NIM . 30201303557

Penyusun II  
  
Nuril Hak Saifulloh  
NIM . 30201303567

Disetujui :

Dosen Pembimbing I  
  
Ir. Nina Anindyawati., MT

Dosen Pembimbing II  
  
Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT



**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. 34 / A.2 / SA-T / I / 2018**

Pada hari ini Selasa, 27 November 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
2. Nama : Ir.H. Djoko Susilo Adhi,MT.  
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Nanang Eko Prasetyo  
NIM : 30.2013.03557  
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Nuril Hak Saifulloh  
NIM : 30.2013.03567  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul : Analisis Kinerja Ruas Jalan Dr.Sutomo Pati ( Studi kasus: Depan Pertokoan dan Pasar raya luwes )

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	30 November 2017	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	15 Desember 2017	-
3	Pengumpulan Data	28 Desember 2017	-
4	Analisis Data	4 Januari 2018	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	5 Januari 2018	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	22 Januari 2018	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. Djoko Susilo Adhy, MT.**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik UNISSULA



**Dr. Abdul Rochim, ST, MT**

## MOTTO

- Allah menyatakan bahwasannya tidak ada Tuhan (yang berhak disembah) melainkan dia yang menegakkan keadilan. Para Malaikat dan Orang-orang yang berilmu (juga menyatakan yang demikian itu). Tak ada Tuhan (yang berhak disembah) melainkan dia, yang Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana.  
(Q.S. Ali Imraan: 18)
- Dan kami perintahkan kepada Manusia agar berbuat baik kepada Orang tuanya, Ibunya telah mengandungnya dalam keadaan lemah yang bertambah lemah dan menyapihnya dalam dua Tahun, bersyukurlah kalian kepada-ku dan kepada kedua Orang tuamu. Hanya kepada-ku lah kalian kembali.  
(Q.S. Luqman: 14)
- Hai Orang-orang yang beriman, Nafkahkanlah (di jalan Allah) sebagian dari hasil usahamu yang baik-baik dan sebagian dari apa yang kami keluarkan dari Bumi untuk kamu. Dan janganlah kamu menafkahkan daripadanya, padahal kamu sendiri tidak mau mengambilnya melainkan dengan memincingkan Mata terhadapnya. Dan ketahuilah, Allah Maha Kaya lagi Maha Terpuji.  
(Q.S. Al Baqarah: 267)

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi, yang telah ikhlas memberikan dukungan baik moril maupun materil diantaranya :

### ❖ Ibunda dan Ayahanda Tercinta

Sebagai tanda bakti hormat dan terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan kepada ibu dan ayah yang telah memberikan kasih sayang segala dukungan dan cinta yang tiada terhingga sehingga tidak mungkin dapat terbalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan, semoga ini menjadi langkah awal membuat ayah dan ibu bahagia dan bangga. Untuk ibu dan ayah yang selalu membuatku termotivasi selalu menyiramiku dengan kasih sayang dan doa restu yang tulus demi kehidupanku yang lebih baik. Terima kasih Ibu... Terima Kasih Ayah...

### ❖ Saudara dan Keluarga Terkasih

Untuk kakak dan adiku, tiada saat yang paling mengharukan saat kumpul bersama kalian, walaupun sering bertengkar namun hal itu yang membuat warna kita tak mungkin tergantikan, terima kasih atas doa dan dukungan selama ini, hanya karya ini yang dapat ku persembahkan semoga semoga aku bisa menjadi yang terbaik buat kalian dan keluarga.

### ❖ Sahabat-Sahabat Tercinta

Buat sahabat-sahabatku tercinta Dika, farih, listiyono, shani serta keluarga Sidrodajat semua dan sahabat sahabat lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungan serta semangat yang tiada henti, semoga tali silaturahmi tetap terjaga sampai hari tua nanti. Terimakasih untuk semua sahabat Anak Teknik (Antek) 2013, Semoga perjuangan kita tidak ada yang sia sia dan bermanfaat bagi kehidupan kedepannya.

Demikian ucapan terima kasih untuk semua pihak yang telah memberikan dukungannya, semoga bermanfaat bagi diri saya sendiri dan orang lain.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penyusunan Skripsi ini merupakan syarat dalam menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana strata I pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam menyusun Skripsi ini, kami telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyajikan hasil yang terbaik dengan berpegang pada ketentuan yang berlaku. Namun karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman kami serta waktu yang ada, maka penyajian Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan demi menyempurnakan Skripsi ini lebih lanjut.

Selama penyusunan Skripsi ini, tentunya banyak yang memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tiada hingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Ir.Nina Anindyawati,MT., Selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Ir.Djoko Susilo Adhy,MT. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat serta arahan yang sangat bermanfaat kepada kami.
3. Unit Pelayanan Pajak Daerah (UPPD), Badan Pusat Statistik (BPS) dan Dinas Perhubungan (DISHUB) Kabupaten Pati, yang telah banyak membantu dan memberikan informasi serta data-data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi kami.
4. Secara khusus kami ingin mengucapkan terima kasih kepada Ayahanda yang tulang punggung keluarga dan Ibunda tercinta serta saudara-saudaraku yang telah banyak memberikan dukungan dan pengorbanan baik secara moril maupun materil sehingga kami dapat menyelesaikan Studi dengan baik.
5. Ucapan terima kasih kepada Antek (Anak Teknik ) CS SIPIL 013 selaku teman seperjuangan dalam mengumpulkan dan mengolah data yang senantiasa dengan ikhlas turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Kepada pihak-pihak yang telah membantu kami dalam menyusun Skripsi ini yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya pada penulis dan para pembaca pada umumnya. Serta Allah SWT dapat meridhoi dan mencatat sebagai ibadah disisi-nya, amin.

Semarang,

2018

Penulis