

TUGAS AKHIR

ANALISA KINERJA SIMPANG TIGA JL. SUKUN RAYA – JL. BINA REMAJA BANYUMANIK SEMARANG

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun Oleh :

**M. ARIS NUR RIZQI
30201604572**

**SANDY HIBATUL WAFI
30201604576**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

HALAMAN PENGESAHAN
ANALISA KINERJA SIMPANG TIGA JL. SUKUN RAYA –
JL. BINA REMAJA BANYUMANIK SEMARANG

Diajukan Oleh :



M. Aris Nur Rizqi

30201604572



Sandy Hibatul Wafi

30201604576

Telah disetujui pada tanggal : 3 September 2018

Oleh :

Pembimbing I,

Ir. Nina Anindyawati, MT

Pembimbing II,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT

Disahkan Oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Ari Sentani, ST., M.Sc

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

No .28 / A.2 / SA-T / III / 2018

Pada Jum'at, 29 September 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Ir. Nina Anindywati, MT
Jabatan : Lektor
2. Nama : Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT
Jabatan : Lektor

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

1. Nama : M. Aris Nur Rizqi
Nim : 30201604572
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Sandy Hibatul Wafi
Nim : 30201604576
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisa Kinerja Simpang Tiga Jl. Sukun Raya –
Jl. Bina Remaja, Banyumanik, Semarang

Dengan tahapan adalah sebagai berikut:

NO	TAHAPAN	TANGGAL	KETERANGAN
1.	Penunjukan Dosen Pembimbing	13 Maret 2018	-
2.	Konsultasi Pengambilan TA	9 April 2018	-
3.	Pengumpulan Data	10 April 2018	-
4.	Analisis Data	24 Juli 2018	-
5.	Penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA)	26 Juli 2018	-
6.	Laporan Tugas Akhir Selesai	27 Juli 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 Anindywati, MT

Dosen Pembimbing II,



Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT

Disahkan Oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Ari Sentani, ST., M.Sc

MOTTO

- ✚ “Malas akan merugikan mu.”(Penulis)
- ✚ “Jika orang lain bisa, maka aku juga harus bisa.” (Penulis)
- ✚ “Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai.(Penulis)
- ✚ “Ketergesaan dalam setiap usaha membawa kegagalan.” (Herodotus)
- ✚ ”Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.” (Lessing)

-M. Aris Nur Rizqi-

- ✚ "Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia." (Nelson Mandela)
- ✚ “Tiada hari untuk mengeluh, tiada hari tanpa belajar.” (Penulis)
- ✚ "Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua." (Aristoteles)
- ✚ "Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai." (Schopenhauer)
- ✚ "Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh." (Andrew Jackson)
- ✚ "Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik." (Evelyn Underhill)

-Sandy Hibatul Wafi-

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Penyusun persembahkan kepada :

- ❖ Kedua Orang Tuaku, yang senantiasa mendoakan dan mencurahkan kasih sayangnya. Terimakasih atas do'a, motivasinya untuk terus memberikan semangat.
- ❖ Ibu Ir. Nina Anindyawati, MT dan Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
- ❖ Partner Tugas Akhir saya mas Sandy Hibatul Wafi, terima kasih untuk kerjasama, kekompakan, kesabaran, dan nasehatnya selama pegerjaan Tugas Akhir ini.
- ❖ Teman- teman seperjuanganku Teknik Sipil Transfer'16 genap atas kerjasamanya, semoga akan senantiasa terjalin tali persaudaraannya.
- ❖ Kepada motor vega zr saya yang senantiasa mengantarkan saya kemana pun demi terselesainya skripsi ini.

-M. Aris Nur Rizqi-

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Penyusun persembahkan kepada :

- ❖ Kedua Orang Tuaku, yang senantiasa mencurahkan kasih sayangnya. Terimakasih atas do'a, motivasinya untuk terus memberikan semangat.
- ❖ Ibu Ir. Nina Anindyawati, MT dan Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
- ❖ Partner Tugas Akhir saya mas M. Aris Nur Rizqi, terima kasih untuk kerjasama, kekompakan, kesabaran, dan nasehatnya selama pegerjaan Tugas Akhir ini.
- ❖ Teman- teman seperjuanganku Teknik Sipil Transfer'16 genap atas kerjasamanya, semoga akan senantiasa terjalin tali persaudaraannya.

-Sandy Hibatul Wafi-

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkah rahmatNya sehinggalah penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penyusun mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Ir. Nina Anindyawati, MT selaku Dosen Pembimbing I dan Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Rekan-rekan Teknik Sipil khususnya Teknik Sipil Transfer 2016/2017 serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan, keterbatasan pengetahuan dan pengalaman dalam penyajian dan penyusunan Tugas akhir ini. Oleh dari itu penyusun berharap dengan segala kerendahan hati untuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Akhir kata penyusun berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini berguna dan bermanfaat bagi semua yang memerlukannya.

Semarang, September 2018

Penyusun

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sandy Hibatul Wafi

NIM : 30201604576

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "ANALISA KINERJA SIMPANG TIGA JL. SUKUN RAYA – JL. BINA REMAJA, BANYUMANIK, SEMARANG" 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, Agustus 2018



Sandy Hibatul Wafi

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Aris Nur Rizqi

NIM : 30201604572

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "ANALISA KINERJA SIMPANG TIGA JL. SUKUN RAYA – JL. BINA REMAJA, BANYUMANIK, SEMARANG" 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, Agustus 2018



PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. M. Aris Nur Rizqi (30201604572)
2. Sandy Hibatul Wafi (30201604576)

Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "ANALISA KINERJA SIMPANG TIGA JL. SUKUN RAYA – JL. BINA REMAJA, BANYUMANIK, SEMARANG" 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, Agustus 2018

Oleh :

Penyusun I



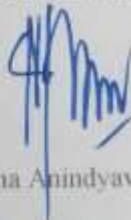
M. Aris Nur Rizqi
30201604572

Penyusun II



Sandy Hibatul Wafi
30201604576

Dosen Pembimbing I



Ir. Nina Anindyawati, MT

Dosen Pembimbing II



Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT