

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL
EMPAT LENGAN**

**(Studi Kasus Simpang Tak Bersinyal Empat Lengan Jalan Wates Km 5,
Gamping, Sleman, Yogyakarta)**

***ANALYSIS PERFORMANCE OF UNSIGNALIZED
INTERSECTION***

(Case Study Jalan Wates Km 5, Gamping, Sleman, Yogyakarta)

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil**



ARBIMA RIF AMTORO

10511166

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

TUGAS AKHIR

ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL EMPAT LENGAN

(Studi Kasus Simpang Tak Bersinyal Empat Lengan Jalan Wates Km 5,
Gamping, Sleman, Yogyakarta)

ANALYSIS PERFORMANCE OF UNSIGNALIZED INTERSECTION

(Case Study Jalan Wates Km 5, Gamping, Sleman, Yogyakarta)

Disusun oleh

Arbima Rif Amtoro

10511166

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal 10 Maret 2016

oleh Dewan Penguji

Pembimbing I:

Ir.H. Bachnas, M.Sc.

Pembimbing II :

Prima Juanita R., S.T.M.Sc.

Penguji:

Ir.H. Corry Yacub, M.S



Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.



*Karya Kecil ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya
Bapak Surgiyantoro dan Ibu Rusmintarsih,
kedua kakak saya Ardika Primantya Jati dan Oktavia Fahlia Wulandari
serta Teman-teman terdekat dan keluarga besar Teknik Sipil angkatan 2010
Universitas Islam Indonesia*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin. Puji dan Syukur penyusun haturkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya hingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL EMPAT LENGAN (Studi Kasus Simpang Tak Bersinyal Lengan Empat Jl. Wates Km 5, Gamping, Sleman, Yogyakarta)**, karena hanya dengan bantuan Allah SWT penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam selalu tercurahkan pada Nabi Muhammad SAW yang menjadi panutan setiap muslim.

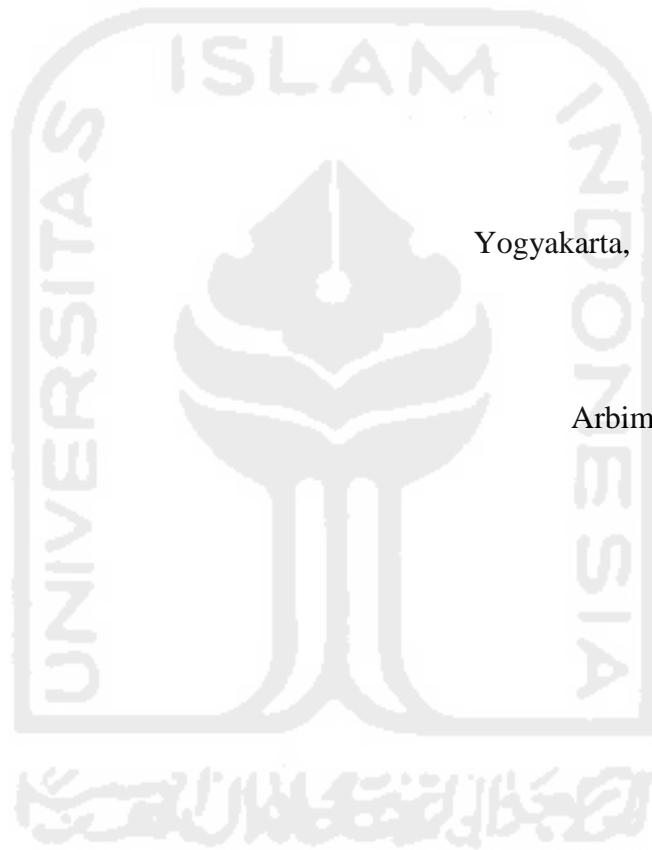
Sesuai dengan kurikulum dan persyaratan akademis, untuk menempuh derajat Sarjana Teknik Sipil program strata satu (S-1) pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, maka setiap mahasiswa diwajibkan menyelesaikan tugas akhir ini.

Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.H. Bachnas, M.Sc. selaku dosen pembimbing pertama tugas akhir ini.
2. Ibu Prima Juanita Romadhona, S.T.,M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua tugas akhir ini.
3. Bapak Ir.H. Corry Ya'cub, M.S. selaku dosen penguji tugas akhir ini.
4. Ibu Ir. Miftahul Fauziah, MT., selaku ketua program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Segenap dosen/staf pengajar di program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan semangat selama ini.

7. Teman-teman terdekat yang saya sayangi dan rekan-rekan seperjuangan menempuh pendidikan di program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan tugas akhir ini dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya bagi semua pihak yang membutuhkan umumnya.



Yogyakarta,

2016

Arbima Rif Amtoro