TUGAS AKHIR

KINERJA SIMPANG TIDAK BERSINYAL dan USULAN PENANGANAN FASILITAS PEDESTRIAN MENGGUNAKAN *VISSIM*

(Studi Kasus Simpang 4 Tidak Bersinyal Babarsari Yogyakarta)

disususun oleh

RIZAL BINAR PRASASTI
10511125

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

diuji pada tanggal

oleh Dewan Penguji:

Pembimbing	Penguji I	Penguji II	Penguji III
Prima Juanita R, S.T.M.Sc.	**Corry Ya'cub,Ir., M.T**	**Miftahul Fauziah,S.T.,M.T.,Ph.D.**	**Faizul Chasanah S.T.M.Sc.**
NIK : 135111103	**NIK : 815110102**	**NIK : 9551110103**	**NIK : 145110101**

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, S.T.,M.T.,Ph.D.
NIK : 9551110103

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik dengan yang saya sandang sesuai dengan perundang – undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 23 Agustus 2017
Yang membuat pernyataan,

Rizal Binar Prasasti
(10511125)

DEDIKASI

Dedicated to my parents

This work has only a dream without them

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahi rabbil ‘alamin. Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas karunia-Nya hingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **KINERJA SIMPANG TIDAK BERSINYAL dan USULAN PENANGANAN FASILITAS PEDESTRIAN MENGGUNAKAN *VISSIM* (Studi Kasus Simpang 4 Tidak Bersinyal Babarsari Yogyakarta),** karena hanya dengan bantuan Allah Subhanahu wa Ta'ala penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam selalu tercurahkan pada Nabi Muhammad Shallallahu`alaihi Wa Sallam 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. Ibu Prima Juanita Romadhona, S.T.,M.Sc selaku dosen pembimbing tugas akhir ini.
2. Bapak Corry Ya’cub, Ir. MS., Ibu Miftahul Fauziah, S.T.,M.T.,Ph.D. dan Ibu Faizul Chasanah S.T.,M.Sc selaku dosen penguji tugas akhir ini.
3. Ibu Miftahul Fauziah, S.T.,M.T.,Ph.D., selaku ketua program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Segenap dosen/staf pengajar di program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan semangat selama ini.
6. 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.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis 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, 23 Agustus 2017

Penulis,

Rizal Binar Prasasti

10511125