

TUGAS AKHIR

EVALUASI DAN KOORDINASI ANTAR SIMPANG DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN MIKROSIMULASI (VISSIM)

(Studi Kasus : Simpang Gamping – Simpang Pelem Gurih)

EVALUATION AND COORDINATION BETWEEN INTERSECTIONS USING THE MICROSIMULATION APPROACH

(Case Study : Gamping Intersection – Pelem Gurih Intersection)

Disusun Oleh :

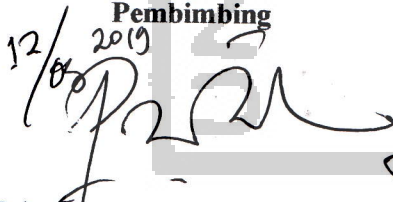
Muhammad Irwan
12511411

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

Diuji pada tanggal 30 Agustus 2019

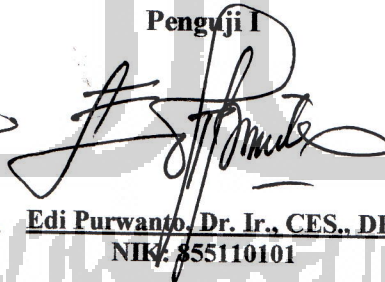
oleh Dewan Penguji

Pembimbing

12/08/2019


Prima J. Romadhona, S.T., M.Sc.
NIK: 135111103

Penguji I



Edi Purwanto, Dr. Ir., CES., DEA.
NIK: 855110101

Penguji II



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 955110103

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil




Dr. Ir. Sri Amini Yuniastuti, M.T.
NIK: 885110101

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 dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundangundangan yang berlaku.

Yogyakarta, 20 Agustus 2019
Yang membuat pernyataan,



Muhammad Irwan
(12511411)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Evaluasi Dan Koordinasi Antar Simpang Dengan Menggunakan Pendekatan Mikrosimulasi (*Vissim*); (Studi Kasus : Simpang Gamping – Simpang Pelem Gurih), Yogyakarta. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama pengerjaan tugas akhir, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing tugas akhir, terima kasih atas bimbingan, dukungan dan inspirasi yang diberikan dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Edi Purwanto, Dr. Ir., CES., DEA. Dan Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen penguji tugas akhir.
3. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Keluarga saya yang telah memberi dukungan begitu banyak, baik moril maupun materiil hingga selesainya tugas akhir ini, terutama Bapak Idris dan Ibu Sumarti selaku orang tua saya, dan tidak lupa Muhammad Sodikin selaku kakak kandung saya. Terimakasih karena kasih sayang kepada saya selama ini. Saya selalu menyayangi bapak ibu kakak.
5. Keluarga besar jurusan Teknik Sipil di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Yogyakarta.
6. Teman-teman penulis yang telah memberi support moril.

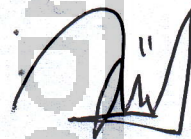
7. Seluruh staff dan karyawan Jurusan Teknik Sipil yang membantu kelancaran administrasi.

Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi dunia Teknik Sipil dan dapat bermanfaat untuk pengembangan penelitian-penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 20 Agustus 2019

Penulis,



Muhammad Irwan
(12511411)

