

TUGAS AKHIR

EVALUASI KINERJA SIMPANG SEBIDANG DAN SIMPANG SUSUN DENGAN METODE VISSIM (Studi Kasus Simpang Condongcatur, Sleman, Yogyakarta)

PERFORMANCE EVALUATION OF AT GRADE INTERSECTION AND INTERCHANGE WITH VISSIM METHOD (Case Study : At Condongcatur Intersection, Sleman, Yogyakarta)

Disusun oleh

ROOSITTA TUNGGADAWI

14511030

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

Pembimbing

Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

NIK: 015110101

Penguji I

Subarkah, Ir., M.T.

NIK: 865110101

Penguji II

Corry Ya'cub, Ir., M.T.

NIK: 815110102

Oleh Dewan Penguji

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T.

NIK: 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri, sebagai syarat untuk menyelesaikan program Sarjana dan memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil di Program Studi Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan 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 dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian 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 perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 26 Desember 2018

Yang membuat pernyataan,



Roositta Tunggaldewi

(14511030)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabbil 'alamin Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul "Evaluasi Kinerja Simpang Sebidang dan Simpang Susun dengan Metode VISSIM" ini dapat terselesaikan. 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.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Berlian Kushari, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan, dukungan, dan inspirasi yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Subarkah, Ir.,M.T., Ibu Miftahul Fauziah, S.T.,M.T.,Ph.D., dan Bapak Corry Ya'cub, Ir.,M.T. selaku dosen penguji.
3. Tim Surveyor Yonei, Mobby, Reza, Afif, Satria, Hari, Ilham, Yudha, Wahyu, Amri, Ihsan, Fadlan, dan Karina atas bantuan, tenaga, dan waktu yang diluangkan dalam pengambilan data Tugas Akhir ini.
4. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga penelitian yang telah dilakukan dan disajikan dalam bentuk laporan Tugas akhir dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi dunia Teknik Sipil dan dapat bermanfaat untuk pengembangan penelitian-penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 26 Desember 2018

Penulis,



Roositta Tungadewi
14511030