

## TUGAS AKHIR

### EVALUASI PERILAKU LALU LINTAS PADA SIMPANG DAN KOORDINASI ANTAR SIMPANG

(Studi Kasus : Simpang Stasiun Brambanan – Simpang Taman  
Wisata Candi)

*(EVALUATION OF TRAFFIC BEHAVIOUR AT  
INTERSECTION AND COORDINATION BETWEEN  
INTERSECTIONS*

*Case Study : Stasiun Brambanan Intersection – Taman Wisata  
Candi Intersection))*

Disusun oleh

**Raafi Widyaputra Yulianyaha**

**11511039**

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

Diuji pada tanggal \_\_\_\_\_

Oleh dewan Penguji

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Penguji**

**Miftahul F.,S.T.,M.T.,Ph.D.**

**Rizki Budi U.,S.T.,M.T.**

**Corry Ya' cub, Ir.,M.S.**

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

**Miftahul F., S.T., M.T., Ph.D.**

## **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 perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 1 November 2016

Yang membuat pernyataan,

Raafi Widyaputra Yulianyahya  
(11511039)

## 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 perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 1 November 2016

Yang membuat pernyataan,



Raati Widyaputra Yulianyaha  
(11511039)

**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI PERILAKU LALU LINTAS PADA SIMPANG DAN  
KOORDINASI ANTAR SIMPANG**

**(Studi Kasus : Simpang Stasiun Brambanan – Simpang Taman  
Wisata Candi)**

**(EVALUATION OF TRAFFIC BEHAVIOUR AT  
INTERSECTION AND COORDINATION BETWEEN  
INTERSECTIONS**

**Case Study : Stasiun Brambanan Intersection – Taman Wisata  
Candi Intersection))**

Disusun oleh

**Raafi Widyaputra Yulianyahya**

**11511039**

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

Diuji pada tanggal 28 Oktober 2016

Oleh dewan Penguji

**Pembimbing I**



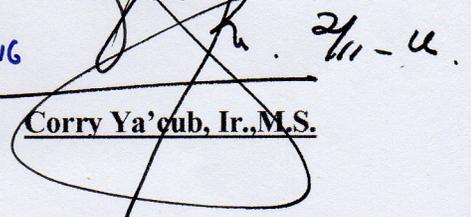
**Miftahul F., S.T., M.T., Ph.D.**

**Pembimbing II**



**Rizki Budi U., S.T., M.T.**

**Penguji**



**Corry Ya'ub, Ir., M.S.**

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



**Miftahul F., S.T., M.T., Ph.D.**



(Dengan Menyebut Nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang)

**ALHAMDULILLAH** segala puji bagi Allah SWT atas selesainya Tugas Akhir ini.

**ASTAGFIRULLAH** aku mohon ampun kepada Allah SWT yang Maha Agung atas segala kesalahan dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

*Alhamdulillah. . .*

*Segala Puja dan Puji hanya untuk Allah SWT, dan terima kasih semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua terutama untuk Bapak Yuli Antono dan Ibu Sri Widyarti yang tak putus putusnya mendoakan anaknya agar selalu dimudahkan dalam setiap urusan, dan kepada Nafian Putra Widyantono sebagai kakak yang patut dijadikan contoh dan Aziza Putri Nurladyarti sebagai adik yang selalu jadi penyemangat. Kepada teman-teman kontrakan seperjuangan Bantara, Faizal, Ary. Kepada crew Brokoli, Galang, Lara, Ranggi, Wahyudi, Hasan dan kepada member Anacondas Kingdom, Nandik, Rizki, Eko, Angga, Kikik, Dio, Dissa, Abel, Ichsan, Aris, Priyas, Wibi, Andri, Miftah, Faisal, Ridho, dll yang senantiasa membantu ketika penulis menemui kesulitan. Kepada teman-teman anggota grup VISSIM, Mas Gilang, Lenti, Isty, Faris, Irfan, Acid sebagai teman sharing ketika menemui kesulitan. Terakhir kepada seluruh keluarga besar Teknik Sipil Ull Angkatan 2011 atas segala bantuannya selama menjalani masa-masa perkuliahan ini.*

*Semoga Allah SWT Membalas Kebaikan Kalian Semua Aammiiin ☺*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, semoga Tugas Akhir ini dapat diterima dan menjadi berguna dikemudian hari kelak. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan pengarahan Bapak/Ibu dosen serta teman maupun keluarga yang membantu, untuk itu saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D., selaku dosen pembimbing I.
2. Bapak Rizki Budi Utomo, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II
3. Corry Ya'cub, Ir.,M.S. selaku dosen penguji I.
4. Ayahanda Yuli Antono, dan Ibunda Sri Widyarti, tercinta yang tidak henti-hentinya mendoakan anaknya agar menjadi sarjana yang amanah.
5. Segenap *surveyor* yang sudah rela meluangkan waktunya dan teman-teman keluarga besar Teknik Sipil UII Angkatan 2011 yang telah banyak sekali membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Harapan saya pada Tugas Akhir ini adalah agar mengantarkan saya dalam mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu Teknik Sipil yang mana nantinya dapat berguna dan bermanfaat bagi di masa yang mendatang.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta , 1 November 2016

Raafi Widyaputra Yulianyaha