

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KINERJA SIMPANG BERSINYAL JALAN  
CIPAGANTI – BAPA HUSEN BANDUNG**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung**

**Disusun oleh :  
Yuda**

**NRP : 0621017**

**Pembimbing:  
Dr. Budi Hartanto Susilo Ir., M.Sc.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2010**

## **PRAKATA**

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **STUDI KINERJA SIMPANG BERSINYAL JALAN CIPAGANTI – BAPA HUSEN BANDUNG**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

- 1 Bapak Dr. Budi Hartanto Susilo Ir., M.Sc, selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan dan semangat untuk tidak putus asa selama penyusunan Tugas Akhir ini.
- 2 Bapak Santoso Urip Gunawan Ir., M.T, Ibu Silvia Sukirman,Ir., dan Ibu Tan Lie Ing,S.T.,M.T selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
- 3 Bapak Yosafat Aji Pranata,S.T.,M.T, selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
- 4 Bapak Robby Yussac Tallar,S.T.,M.T, yang telah banyak memberikan masukan dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
- 5 Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
- 6 Papah yang telah memberikan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir

ini.

- 7 Staf Biro Administrasi Umum Universitas Kristen Maranatha , yaitu: Pak Alex, Bu Lian, Ka Erin, Pak Ade, dan Pak Obet.
- 8 Om Chardie Lukas Alexander, S.H., Tante Ina Rosmaya, S.H.,M.Hum, dan sepupuku Arya Satria Yudhistira.
- 9 Vannieta Harjanto yang selalu menemani, memberikan semangat dan doa.
- 10 William Trisina, Trinov Ariyanto, Grinaldo Dita yang telah banyak memberikan masukan dan bantuannya.
- 11 Rekan-rekan inventaris dan operator, yaitu: Jozest, Silfiani, Billy, Mona, Dera, Ketut, dan semua yang tidak bisa disebutkan satu-persatu namanya.
- 12 Bagus Danandaru dan teman-teman lain yang telah membantu dalam survei untuk Tugas Akhir ini.
- 13 Teman-teman SMA, yaitu: Halfiandi Lukito,Danniesh Narender, Andika, Reza, Agus, Dicky, Nicky, Christopher dan semua teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu penelitian dan kemampuan penulis. Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 3 Agustus 2010

Penulis

Yuda