

# **ANALISIS KINERJA SIMPANG BERKOTAK KUNING PADA SIMPANG PH.H. MUSTOFA- CIKUTRA, BANDUNG**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun oleh:  
**LUTFIARDI WAHYU CAHYADI**  
NRP: 1321029

Pembimbing:  
**TAN LIE ING, S.T., M.T.**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasih-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **“ANALISIS KINERJA SIMPANG BERKOTAK KUNING PADA SIMPANG PH.H. MUSTOFA-CIKUTRA, BANDUNG”**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya penyusun dapat mengatasinya. Untuk itu perkenankan penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang Tua yang telah memberikan dukungan dalam bentuk apapun untuk memperlancar Tugas Akhir ini.
2. Ibu Tan Lie Ing, S.T, M.T., selaku dosen pembimbing yang sudah sangat sabar membimbing serta memberi masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Budi Hartanto, M.Sc., selaku dosen penguji USTA
4. Bapak Ir. Santoso Urip Gunawan, M.T., selaku dosen penguji USTA
5. Bapak Dr. Ir. Samun Haris, M.T., selaku dosen penguji USTA
6. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir
8. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
9. Segenap staff administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
10. Stefan Wibowo yang telah membantu dalam memperlancar penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Muhammad Rizky Barnas, Bunga Alienda, Fatih Adinanda, Fauzan Arby, Ryan Adi Susanto, Taufan Dwi Baskara, Rizki Mirzam Nuryasan, Raden Galuh Hardiyana, Anggara Nur Dwi Putra, S.T, yang telah banyak membantu dalam segala aspek kehidupan selama masa perkuliahan.

12. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa/i Teknik Sipil Maranatha, khususnya angkatan 2013 yang telah membantu dan memberikan dorongan.
13. Yoyo, Ayam Enak, Uwa, Taman Eden, Gondring dan khususnya Warsip dan Nasi Gila DPR yang telah memberikan nutrisi dan kenangan selama masa perkuliahan.
14. Digital Gaming (DIGI), khususnya DOTA2 yang telah memotivasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
15. Dede Rusmana dan Dede Ruslan yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
16. Seluruh kerabat dan teman-teman yang telah mendukung dan memberi saran serta dorongan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyusun laporan ini masih jauh kata sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan sangat membantu penyusun untuk lebih baik lagi kedepannya.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pembaca.

Bandung, 18 Desember 2017  
Penyusun

Lutfiardi Wahyu Cahyadi  
NRP: 1321029