

DISTRIBUSI KECEPATAN KENDARAAN RUAS JALAN TOL DALAM KOTA DAN LUAR KOTA

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

Disusun Oleh:
ZELINA ALVIANA
NRP: 1221007

Pembimbing:
TRI BASUKI JOEWONO, Ph.D.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zelina Alviana
NRP : 1221007
Fakultas /Program Studi : Teknik/S-1 Teknik Sipil

menyatakan bahwa laporan penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat.

Bandung, 1 Agustus 2016

Zelina Alviana



PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zelina Alviana
NRP : 1221007
Fakultas/Program Studi : Teknik/S-1 Teknik Sipil

Dengan ini saya menyatakan bahwa

- 1). Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalty Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas laporan penelitian saya yang berjudul "Distribusi Kecepatan Kendaraan Ruas Jalan Tol Dalam Kota dan Luar Kota".
- 2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalihmediakan/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
- 3). Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 1 Agustus 2016

Yang menyatakan,


Zelina Alviana



SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR

Sesuai dengan persetujuan dari Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No. 1483/TA/FTS/UKM/II/2016 tanggal 9 Februari 2016, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada:

Nama : Zelina Alviana

NRP : 1221007

untuk membuat Tugas Akhir bidang Transportasi dengan judul:

DISTRIBUSI KECEPATAN KENDARAAN RUAS JALAN TOL DALAM KOTA DAN LUAR KOTA

Pokok pembahasan Tugas Akhir adalah sebagai berikut:

1. Pendahuluan
2. Tujuan Pustaka
3. Metode Penelitian
4. Analisis Data
5. Simpulan dan Saran

Hal-hal lain yang dianggap perlu dapat disertakan untuk melengkapi penulisan Tugas Akhir ini.

Bandung, 9 Februari 2016



Tri Basuki Jorwono, Ph.D.

SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dari mahasiswa:

Nama : Zelina Alviana

NRP : 1221007

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dari mahasiswa tersebut di atas dengan judul:

**DISTRIBUSI KECEPATAN KENDARAAN RUAS JALAN TOL
DALAM KOTA DAN LUAR KOTA**

Dinyatakan selesai dan dapat diajukan pada Ujian Sidang Tugas Akhir (USTA).

Bandung, 1 Agustus 2016



Tri Basuki Joewono, Ph.D.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir ini membahas **DISTRIBUSI KECEPATAN KENDARAAN RUAS JALAN TOL DALAM KOTA DAN LUAR KOTA**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun merasa bersyukur dan berterimakasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu dan berjasa selama penyusunan Tugas Akhir ini kepada:

1. Bapak Tri Basuki Joewono, Ph.D, selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Prof. Ir. Budi Hartanto Susilo, M.Sc, Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T, Bapak Ir. Santoso Urip Gunawan., M.Sc, selaku dosen-dosen penguji pra sidang dan USTA.
3. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T, selaku dosen wali.
5. Bapak Hikmat Iskandar, Ph.D, yang sudah bersedia membantu dalam penyediaan data.
6. Dosen-dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah berjasa memberikan ilmu-ilmunya.
7. Bapak Iskandar, Ibu Ninna, dan M. Luthfi, selaku orangtua dan saudara terdekat.
8. Danny Erlangga, S.T, sebagai orang yang selalu menyemangati.
9. Monica Danesa, Fannica Daina, Veronica Caesarosa, dan Viola Caesandra sebagai keluarga terdekat.
10. Afif Nauval, S.E, sahabat terdekat yang selalu membantu memberi solusi.
11. Rekan-rekan IPA-6, Lia Ristiana, Noviani Pertiwi, Agung Krisna, Arief Arga.
12. Kiagoes M Harry dan Rhenato Geovan, selaku teman satu regu Tugas Akhir.

13. Tim Pengolah Data Tugas Akhir, Gregorious Levy, Ricky Candra, Febrina Vienna Soulisa, Nico Nathaniel, Angel Refanie, Endang Elisa Hutajulu, Selvina, Willy Tanjaya, Tedy Prima, Michael Roberto Gunawan, Frans Andre Sasarari, Andre Setiawan Salim, Agita Risma Artika, Octavianus Mangatas Samosir, Rian Ardiansyah, Drebya Septhanie, Bayu Aditya, Toni Sosanto, Kevin.
14. Teman-teman JJM, Fuji Fauziah, Harry Budi Rifianto, Mahendra Ginting, Edo Firnanto, Bebri Ananda, Timoty Eliasta, Ariel Andikaprahasta, yang selalu mendukung.
15. Annisa Lestari, dan Mosa Arya, yang sudah membantu dalam pembelajaran statika.
16. Staf TU Program Studi S-1 Teknik Sipil, yang selalu bersabar memberikan informasi.
17. Rekan-rekan angkatan 2012 terdekat Amalpi Suja Marpiqi, Harry Slamet Setiawan, Reza Nur Arvi, Wismoyo Siswanto, Hartanto Arif Wijaya, Dennis Aldimus, Dea Teodora, Zefanya, Nikodemus, Franz, Roi Milyardi, yang selalu menemani dari awal perkuliahan hingga Tugas Akhir.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Agustus 2016

Penyusun



Zelina Alviana

1221007