

TUGAS AKHIR

**STUDI ANTRIAN DI PINTU KELUAR
GERBANG TOL BEKASI BARAT 1**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh
Ujian Sarjana di Fakultas Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun Oleh :
ACHMAD ZUHARA
NRP : 0121065**

**Pembimbing :
TAN LIE ING, ST.,MT.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kepada pelindung dan pengayom-ku Allah SWT untuk semua anugrah dank arena akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “**STUDI ANTRIAN DI PINTU KELUAR GERBANG TOL BEKASI BARAT 1**” disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tan Lie Ing, ST.,MT. selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Prof. Ir. Bambang Ismanto I. S., M.Sc. Ph.D. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan.
3. Ir. V. Hartanto S., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan.
4. Ir. Silvia Sukirman selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan.
5. Ir Swadiryus S selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.
6. Hanny J Dani, ST.,MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

7. Ir. Rini I. Rusandi selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Bu Olga Pattipawaej, PhD dan karyawan Tata Usaha Teknik Sipil , karyawan Perpustakaan Teknik , Kris, Anton, Salijan, Dorliana dan Boy.
9. Mama, Papa, Kakak Gun Gun gunawan, kakak Ius Ruswanti, Kakak Herlan Herladi, My Lovely Rima Nurcahyanti tersayang atas segala kasih sayang, doa, dukungan, pengertian dan kesabaran yang tiada batasnya.
10. Teman – teman Angkatan`01, Erlangga Rizki Destia, Ulie Menawan, Mulyadi Sastrawinata, Rizaldi '17 tahun keatas Movie, Andri Hamonangan, Kakek, Tegal, Bambang, Adit Rahardjo Putro master Remi, Michael Jerry Kurnia, Dedy Surya C.S, Ari Budiman , dan semua pihak yang tak mungkin disebutkan satu persatu serta Ibu Kost dan keluarga, terima kasih atas dukungannya.
11. Teman – teman anak-anak Cibogo dan yang Rekan Bulu Tangkis di Cibogo Permai, Serta kepada Cepi, Kantin Bu Neneng, Bu endut, dan Bu nasi depan Kostan.

Bandung, Juni 2007



Penulis

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama: Achmad Zuhara

NRP: 0121065

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKM Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul: **Studi Antrian Di Pintu Keluar Gerbang Tol Bekasi Barat 1**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UKM Bandung berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak UKM Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam Tugas Akhir saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bandung
Pada tanggal : 22 Agustus 2007
Yang menyatakan



(Achmad Zuhara)