

**PERANGKAT LUNAK UNTUK SIMULASI ANTRIAN
LAMPU LALU-LINTAS PADA JAM SIBUK**

*SOFTWARE SIMULATION FOR
TRAFFIC LIGHT QUEUE AT RUSH HOUR*

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan program studi strata satu (S-1)

Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

Disusun oleh :

Nama : Setiawan Gemawidjaja

NRP : 9822022



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

BANDUNG

2005

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PERANGKAT LUNAK UNTUK SIMULASI ANTRIAN LAMPU LALU-LINTAS PADA JAM SIBUK”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa, dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs.Zaenal Abidin, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan memberikan petunjuk kepada penulis.
2. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Anita Soepartono, Ir. MSc., selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Semua staf tata usaha yang sering memberikan bantuan kepada penulis.
5. Mama atas kasih sayang dan dukungannya.
6. Teddy, Robin, Zige, Akun, Yosep, Anton, Dennis, Teman-Teman angkatan '98 lainnya atas segala bantuan dan dukungan yang diberikan..
7. Wie Hauw untuk bantuan, pengarahan, dan pengeditan, yang amat sangat besar, dari pertama tugas akhir ini dibuat sampai selesai.

Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuannya selama ini kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, namun penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Bandung, 27 Juli 2005

Penulis