

**Sistem Informasi Keselamatan Berlalu Lintas dan
Otomatisasi Penjadwalan Sidang Pelanggar Lalu
Lintas Dengan Metode Algoritma Genetika pada
Aplikasi Traffic Portal**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

Rendiyana Ariestyana

1272118



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

PRAKATA

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan anugerah yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan seluruh pelaksanaan tugas akhir dengan sebaik-baiknya dan tepat waktu. Laporan ini berisi hasil dokumentasi tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Keselamatan Berlalu Lintas dan Otomatisasi Penjadwalan Sidang Pelanggar Lalu Lintas Dengan Metode Algoritma Genetika pada Aplikasi Traffic Portal” yang dibuat oleh penulis untuk memenuhi syarat mata kuliah tugas akhir.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan syukur kepada pihak- pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Bapak Niko Ibrahim, S.Kom., M.InfoTech., selaku dosen pembimbing Seminar Tugas Akhir dan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi,
3. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Meliana Christianti J. , S.Kom, M.T., selaku koordinator Tugas Akhir.
5. Seluruh staff pengajar Universitas Kristen Maranatha yang membantu dalam proses penyelesaian penelitian.
6. Keluarga penulis yang telah memberikan doa dan dukungan.
7. Kester Andarias, S.Kom dan Deta Sekarsari telah membantu meminjamkan laptop dan ponsel selama prasidang, USTA juga bertukar pikiran
8. Pihak Polrestabes Kota Bandung yang telah membantu dalam proses penelitian.
9. Teman-teman Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha yang turut ikut serta membantu penulis dalam proses penelitian.
10. Teman-teman Menwa Maranatha, AIESEC Bandung dan Maranatha Christian University Choir yang telah mendukung secara moril.

Bandung, 3 November 2016

Rendiyana Ariestyana