

TUGAS AKHIR
ANALISIS LALU LINTAS AKIBAT KELANDAIAAN
MEMANJANG PADA RUAS JALAN SECANG – PRINGSURAT
(STA. 9+100 - STA. 12+00)
DI KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat
Sarjana Teknik Sipil

Disusun Oleh :

MUHAMMAD FAJAR R
No. Mhs. : 93 310 130
NIRM : 930051013114120127

WIRAWAN
No. Mhs. : 93 310 278
NIRM : 930051013114120274

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA

2001

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
ANALISIS LALU LINTAS AKIBAT KELANDAIAAN MEMANJANG PADA
RUAS JALAN SECANG – PRINGSURAT (STA. 9+100 - STA. 12+00)
DI KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH



Disusun Oleh :

MUHAMMAD FAJAR R

No. Mhs. : 93 310 130

NIRM : 930051013114120127

WIRAWAN

No. Mhs. : 93 310 278

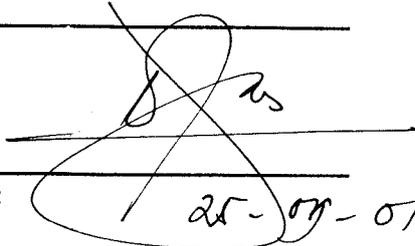
NIRM : 930051013114120274

Diperiksa dan Disetujui

Ir. Balya Umar, M.Sc.
Dosen Pembimbing I.

Ir. Corry Ya'cob, M.S.
Dosen Pembimbing II

Tanggal:  25/9/07

Tanggal:  25-09-07

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada :

1. **AYAHANDA BPK. PARKISTOMO (Alm.) dan IBUNDA SUWARLIN ALI (Almh)**, semoga bapak dan ibu mendapat tempat disisi Alloh dan mendapat syafa'at Nabi Besar Muhammad SAW, ma'afkan ananda tidak sempat memberikan yang terbaik buat bapak.
2. **IBU SITI MUYASAROH**, Do'a dan nasehatmu selalu ananda harapkan, terima kasih ibu.
3. **Adik-adikku Ali Sulaiman,S.Kom, Anis Musyarofah, A.Md, Dewi Nurul "Ulunk" Laduni, Dewi Wungkus Antasari**, makacih ya dorongan dan semangatnya, senyummu selalu menghias di hati emasmu.
4. **Yang tersayang, Yosie Fitriansyah, S.H**, terimakasih untuk semuanya, pokoknya nggak bisa disebutkan satu persatu bantuanmu, doamu,dsb.
5. **Pak Dhe, Budhe, Pak Lik, Bulik, mbak mbak, emas emas**, dari keluarga Setono Gedong, Rembang, Bandar, dll.
6. **Bapak dan Ibu Syahril Somad, Bapak dan Ibu Yosie di Solo beserta adik adiknya, saudara saudaranya**, yang tidak dapat disebut satu persatu.

THANK'S FOR ALL TO :

1. **My friends in the ngabean kulon apartemen, (WIRO, hARI, uDIN, bANGUN, oM didik)**
2. **Anton"jo"Vathoni, ST kapan dhuwe jodo?, Mas Lilik, trim yo gambar petane n kapan luluse?.**
3. **Kawan – kawan seperjuangan dalam hal suka yang tidak berduka.**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahilahi rabbil alamin atas selesainya tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis pada khususnya. Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada

1. Bapak dan Ibu tercinta
2. Mbak Kenti, Mas Jati, Mas Sus dan Mbak Sulis tersayang
3. Kekasih tersayang (Titien)
4. Surip, Gareng, Jajak dan rekan-rekan
5. Teman kost Ngabean Kulon
6. Keponakan yang manis (Wawan)
7. Segenap staf akademika UII.



MOTTO

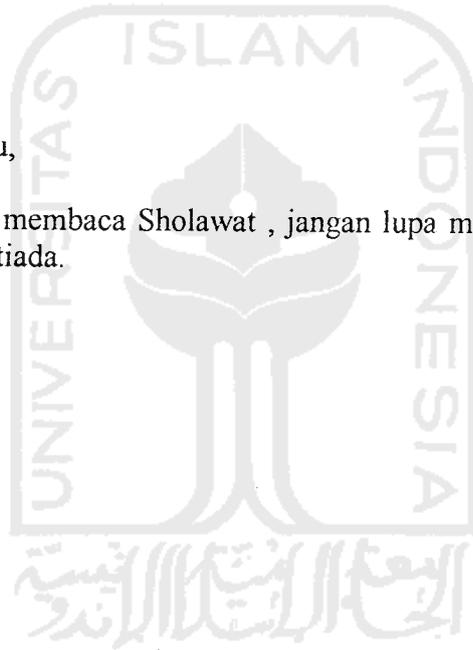
Dengan menyebut nama Alloh Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang.

1. Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu Yang menciptakan.
2. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah.
3. Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Paling Pemurah.
4. Yang mengajarkan (manusia) dengan perantaraan kalam
5. Dia mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.

(Q.S. Al' ALAQ 1-5)

Nasehat Bapak dan Ibuku,

Jangan lupa Sholat, dan membaca Sholawat , jangan lupa mendoakan bapak ibu (khususnya) yang sudah tiada.



MOTTO

“Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang”

- 1 “Segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam”
- 2 “Maha Pemurah lagi Maha Penyayang”
- 3 “Yang menguasai hari pembalasan”
- 4 “Hanya Engkaulah yang kami sembah dan hanya kepada Engkaulah kami mohon pertolongan”
- 5 “Tunjukilah kami jalan yang lurus”
- 6 “(Yaitu) jalan orang-orang yang telah Engkau anugerahkan nikmat kepada mereka, bukan (jalan) mereka yang dimurkai dan bukan (pula jalan) mereka yang sesat”
(“Al quran Surat Al fatihah”)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, dengan memanjatkan puji syukur kehadlirat Alloh SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, dan sholawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarganya dan para pengikut-pengikutnya sehingga kami, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan Strata S1 dilingkungan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta dengan judul 'Analisis Lalu Lintas Akibat Kelandaian Memanjang Pada Ruas Jalan Secang-Pringsurat (Sta. 9+100-Sta. 12.00) Di Kabupaten Magelang Jawa Tengah'.

Penyusun menyadari, selama melaksanakan studi dari awal sampai selesainya Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan, kerja sama, dan do'a dari semua pihak, untuk itu penyusun haturkan banyak terima kasih antara lain kepada :

1. Bpk. H. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan FTSP UII, Jogjakarta.
2. Bpk. H. Ir. Balya Umar, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Penguji.
3. Bpk. H. Ir. Corry Ya'cob, M.S, selaku Dosen Pembimbing II dan Dosen Penguji..
4. Ibu Miftahul Fauziah,ST,MT, selaku Dosen Penguji.
5. Bapak dan Ibu Dosen/Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil, FTSP, UII, Jogjakarta.

6. Bapak/Ibu Karyawan khususnya staf perpustakaan FTSP, UII, Jogjakarta.
7. Bapak dan Ibu Karyawan staf Perpustakaan Pusat, UII, Jogjakarta.
8. Ibu Siti Muyasaroh, adik-adikku Ali Sulaiman, S.Kom, Anis Musyarofah, A.Md, Dewi Nurul'Ulunk' Laduni, Dewi Wungkus Antasari, (M.Fajar R).
9. Buat Yosie Fitriansyah, SH yang selalu mendorong dan mendampingi (M.Fajar R).
10. Bapak dan Ibu Soeharto, dik Titin, (Wirawan).
11. Sobatku Hari, Wahyu, Om Didik, Antonjo,ST, Lilik.
12. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari ketidakmampuan dan keterbatasan ilmu dan waktu sehingga penyusun mohon masukan yang berharga untuk pengembangan ilmu kami. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penyusun khususnya dan orang lain pada umumnya, sehingga dapat menambah khasanah pengetahuan bagi bangsa dan negara, serta agama Islam, Amin, Amin, Amin.

Wabillahit Taufik Walhidayah, Wassalamua'laikum Wr. Wb.

Jogjakarta, 12 Agustus 2001

M. Fajar R & Wirawan.