

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KEMACETAN DI SIMPANG JALAN TAK BERSINYAL  
PERSIMPANGAN JL. M. YAMIN – JL. SUDIRMAN – JL. TEUKU UMAR  
DI KOTA PEKANBARU DAN USAHA PEMECAHANNYA**

**Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil  
Pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta**

*Disusun Oleh :*

**Nama : SY. SARAH ALWIAH**

**No. Mhs : 00 511 254**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2006**

## PERSEMBAHANKU...

Lala persembahkan karya sederhana ini untuk  
"Mama dan Papa tercinta,kalian adalah semangat  
hidupku,..yang ga bosan-bosan akan nasehat yang  
selalu di bisikkan ke telingaku,.. Doa tiap sujud  
malammu,..memberikan kasih,sayang tanpa  
pamrih,yang tak akan tergantikan oleh apapun..  
memberi semangat ketika lelah akan menghadapi  
kehidupan,karena kalian lala bisa jadi seperti ini,  
hanya ini yang saat ini bisa lala berikan buat  
mama,papa

Terimakasih ku dan sembah sujudku untuk  
Kedua orang yang paling ku cinta...  
( for H.T.Taufik dan Hj.Sy.Fauziah T. )

"Kakak ku Sy.Nadra,..makasih ya sis,..udah  
semangatin daku dari jauh,walau Cuma via sms  
atau email..akhirnya selesai juga  
perjuanganku,..(hehehe.jadi sarjana juga)

"My Bro Ayub tersayang,.. Temen sekaligus  
abang yang paling care,..saling berbagi kalo  
iriman udah menipis,..hehehe..yang tiap hari  
nanyain kapan wisuda,..thanks ya bang udah  
jagain lala selama di yogya.."

"d-dek my little sister,..yang ga pernah berhenti jadi penghibur saat ku sedih,jadi penasehat yang kadang ga nyambung,..paling cerewet diantara kita-kita., makasih ya dek,..udah cerewet suruh ga telat makan,suruh cepat wisuda,..(cepat nyusul lala ya dek,..)

"Almh Nenek ku tercinta, Hj.T Rahma lala tau walaupun ga bisa liat lala wisuda di sini tapi bisa liat lala dari sana,..

"WisnahuKoro, sang Hero tempat curhat ku..walau kadang sangat menjengkelkan,bete-in, nyebelin.." makasih udah jadi orang yang mengerti saya setelah keluarga ku,makasih udah mau cape-cape antar jemput walau lagi ujan atau panas, ketawa bareng,sedih bareng, sampe ga punya uang bareng,..(hehehe), udah mau denger keluh kesahku, semangatn aku ketika jenuh, thanks ya Inu selalu ada saat saya butuh,.. makasih untuk semua waktunya .."

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum, Wr. Wb.*

Segala puji kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Tugas Akhir ini saya susun berdasarkan pengumpulan data lapangan dan analisis yang telah saya dapatkan melalui pengamatan langsung, maupun berasal dari pihak – pihak dan instansi yang terlibat langsung yang turut membantu dalam penelitian ini.

Tugas Akhir ini berhasil terlaksana dan selesai atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga tak lupa bagi penulis untuk mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H. Ruzardi, M.S., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Faisol A.M., M.S., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Berlian Kushari, S.T., M. Eng., selaku Pembimbing Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan dan saran yang diberikan selama penyusunan hingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini.

4. Alm Bapak Ir. H. Balya Umar, MSc., selaku mantan pembimbing Tugas Akhir ,Terimakasih atas bimbingan dan saran yang telah bapak berikan .Semoga amal dan ibadahnya diterima di sisi NYA.Amin.
5. Bapak Bachnas, Ir, H, MSc., selaku dosen penguji Tugas Akhir, Terimakasih atas saran-saran yang bapak berikan .
6. Bapak Rizki Budi Utomo, ST, MT.,selaku dosen penguji Tugas Akhir, Terimakasih atas saran-saran yang bapak berikan.
7. Bapak dan ibu karyawan perpustakaan FTSP UIL,Terimakasih atas bantuannya dalam membantu saya menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh staf FTSP yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.Terimakasih atas bantuan dan bimbingan yang bapak,ibu berikan .
9. Mama dan papa tercinta, terima kasih atas semangat, do'a, dan kepercayaan yang diberikan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
10. Kakakku Ona,Ayub dan adikku Adek yang selama ini selalu memberikan kasih sayang, do'a dan *support*, terima kasih.
11. Koro yang selama ini selalu memberikan *support* dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini , terimakasih.
12. Teman-teman sipil angkatan 2000 yang membantu selama penyusunan Tugas Akhir,buat Pevi, Faisal, Ijal, Wendra ,Regina dan Dandy "*Thanks guys for your supports, motivation, sharing and assistances*".
13. Teman-teman main saya Aldi,Buank,Anna,Paman dan Tata terimakasih untuk semangatnya .

14. Semua pihak yang telah berjasa bagi penulis dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saya berharap adanya saran dan kritik membangun dari pembaca demi sempurnanya laporan ini, semoga laporan ini dapat memenuhi kriteria yang ditentukan dan bermanfaat bagi saya dan pembaca, serta untuk kebaikan bersama.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Maret 2007

Penyusun