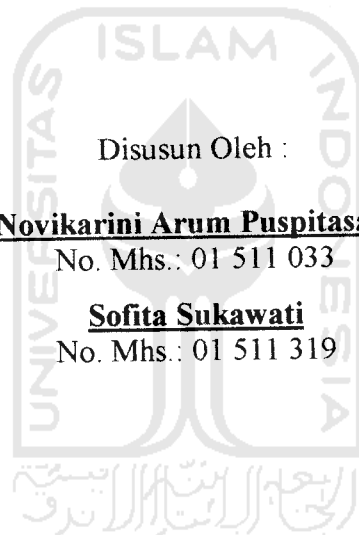


TUGAS AKHIR
ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL
POJOK BENTENG KULON
YOGYAKARTA
SAMPAI DENGAN 2010

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



Disusun Oleh :

Novikarini Arum Puspitasari

No. Mhs.: 01 511 033

Sofita Sukawati

No. Mhs.: 01 511 319

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2006

Lembar Pengesahan

TUGAS AKHIR
ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL
POJOK BENTENG KULON
YOGYAKARTA
SAMPAI DENGAN 2010

Novikarini Arum Puspitasari


No. Mhs.: 01 511 033

Sofita Sukawati

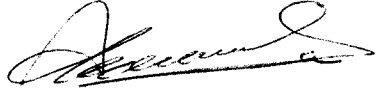
No. Mhs.: 01 511 319

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Iskandar S, MT
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 18-08-2006

Ir. Subarkah, MT
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 12-08-2006

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur Kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan penuh perjuangan dan kesabaran

Bapak dan Ibu tersayang untuk kasih sayang, perhatian, semangat, dan doanya

Mbak Nia tersayang untuk dorongan semangat dan doanya

Dek Nandi tersayang yang sudah tenang berada di sisi-Nya

Mas Ony yang selalu membantu dalam perjuanganku untuk Tugas Akhir ini

Partnerku Sofi, akhirnya kita lulus juga

Teman – temanku Nopha, Novi, Ari, Ida idut, Riris, Rini, Irma, Ike, Vega, Uti,

Estu, Yanti, Dwi dan semua temenku angkatan '01 terima kasih untuk dukungan, semangat, canda, tawa, dan kebersamaan kita di masa – masa kuliah

Dek Vembri, Dek Adhi, Bara, terima kasih buanget buat handycamnya, Apan

terima kasih telah bersedia menampung kami dan memberi listrik yang suakral

dalam kehidupan si handy, Wawan, Eki, Nina, Yayan, Pii, Roni trim's ya

untuk masukannya pada perjuangan kami

Mbak Iin, Dek Catur, Dek Tri, Dek Nesya, Dek Adit n sodara – sodaraku

alloow akhirnya Mbak Sari lulus juga neh

Terima kasih untuk semuanya

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT atas anugerah dan nikmat-nikmat-Nya, sehingga Tugas Akhir dapat terselesaikan.

Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, para sahabat, dan keluarganya.

Terima kasih sebesar-besarnya kepada Papa dan Mama, yang selalu memberikan dukungan moral dan do'a restu serta kasih sayang yang tiada pernah putus dengan ketulusan hati.

Terima kasih juga buat kedua adikku Wirin dan Amran atas dorongan dan semangatnya sehingga ngah dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Buat kak Peri yang sudah mengisi hari-hari adik dengan cinta, kasih sayang dan perhatian. Makasih banyak atas dorongan dan semangatnya sehingga adik dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Buat rekanku Sari, terima kasihku sebesar-besarnya atas kerja sama, serta pemikiran-pemikiran yang telah tercurahkan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Makasih juga mas Ony yang sudah banyak membantu dalam pelaksanaan survei Tugas akhir ini

Buat teman – temanku Yanti, Nina, Yayan, Bara, Pii, Wawan, Eki, Yogi, Mey terima kasih atas masukan, semangat dan dukungan dari kalian

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Pojok Benteng Kulon Yogyakarta Sampai Dengan 2010 ” ini. Shalawat dan salam kita mohonkan agar senantiasa terlimpah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Amin.

Penyusunan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh jenjang kesarjanaan Strata I pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. DR. Ir. Ruzardi, MS selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Ir. H. Faisol AM, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. Iskandar S, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir dan Penguji.
4. Ir. Subarkah, MT. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir dan Penguji
5. Berlian Kushari, ST, M.Eng selaku Dosen Penguji.
6. Ayah, Ibu, Kakak, Adik serta keluarga tercinta, atas Do'a, kesabaran serta dorongan yang telah diberikan kepada ananda.

7. Teman-teman dekat yang telah memberikan Do'a dan semangat dengan segala keikhlasannya.

Masih banyak pihak-pihak lain yang membantu kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini baik secara moril maupun materiil yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, maka dengan ini pula kami sampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya. Akhir kata kami berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin Ya Robbal'alamin.

وَالشُّكْرُ عَلَيْكُمْ وِرْحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ



Yogyakarta, Juli 2006

Penyusun