

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### EVALUASI JUMLAH GARDU TOL TERHADAP KELANCARAN LALULINTAS DI GERBANG TOL (STUDI KASUS PADA GERBANG TOL KOTA RAWAMANGUN)

Diajukan Guna Melengkapi Persyaratan Untuk Mencapai  
Derajat Sarjana Strata-1 Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta

*Disusun Oleh :*

**HERRI WINARSO**

No Mhs : 97 511 116

NIRM : 970051013114120095

**YUDI WIDYAKSANA YOGATAMA**

No Mhs : 97 511 158

NIRM : 970051013114120131


Telah Disetujui dan Disahkan oleh :

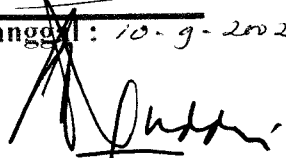
1. **Ir. Hj. Endang Tantrawati, MT.**

Dosen Pembimbing 1

2. **Ir.H. Tadjuddin BMA., MT.**

Dosen Pembimbing 2

  
Tanggal : 10-9-2002

  
Tanggal : 25/9-2002

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum. Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini tanpa halangan yang berarti.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk dapat menyelesaikan program sarjana strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman, melihat secara langsung suatu permasalahan di lapangan, serta pada akhirnya dapat memberikan solusi yang tepat untuk menyelesaikan masalah tersebut dengan menggunakan pengetahuan teoritis yang didapat di bangku kuliah.

Selesaiannya penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari pengarahan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Ibu Ir. Hj. Endang Tantrawati, MT, selaku Dosen Pembimbing I.

4. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MT, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak Ir Sumarsono, selaku “team leader” PT. Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.
6. Bapak Ir. Eddy Irsan S, selaku “General Superintendent” PT. Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.
7. Ayah, ibu, dan kakak yang telah memberikan do’a dan dorongan selama Tugas Akhir ini dan dalam penyelesaian laporan ini,
8. Rekan-rekan yang telah memberikan bantuan maupun motivasi yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu dalam laporan ini.

Akhir kata, penyusun berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penyusun dan pihak yang memerlukannya, dan tidak lupa mohon maaf bila dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penyusun mengharapkan saran-saran yang sifatnya membangun.

***Wassalamu’alaikum. Wr. Wb.***

Yogyakarta, Agustus 2002

Penyusun