

TUGAS AKHIR

PEMROGRAMAN KOMPUTER UNTUK MENGANALISIS TINGKAT KEBISINGAN

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh :
ELLA DESYNATA S
NRP : 9821040

Pembimbing :
V. HARTANTO S, Ir. M.Sc



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2004**

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan berkahnya, serta perlindunganNya sehingga penulisan Tugas Akhir sebagai persyaratan kelulusan program studi S1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis banyak memperoleh bantuan dan masukan-masukan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Untuk itu secara khusus, Penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak V. Hartanto S.,Ir. M.Sc, selaku Pembimbing Tugas Akhir Bidang Transportasi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan masukan-masukan selama penulisan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Hanny J. Dani ST.,MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil periode 2004-2008, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Ibu Asriwiyanti D.,Ir., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil periode 2000-2004, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Ibu Rini I. Rusandi Ir., sebagai Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Ibu Tan Lie Ing ST., MT., sebagai Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan sampai akhir semester.
6. Bapak Bambang I. S., Prof., Ir., M.Sc., Ph.D, Ibu Tan Lie Ing ST., MT. , serta Ibu Yuli Yuliani, Ir., M.Eng. M.Sc., atas saran dan masukannya, selama seminar isi.

7. Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Papa, Mama, Kokoh, serta Saudara-saudara yang telah banyak memberikan dukungan baik secara materi, moril dan semangat yang tidak ternilai harganya.
9. Sisil, Ko Dwi, Andri, Mardi, Erwin, Ko Izenk, yang telah membantu dan memberikan masukan yang sangat berarti dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman seperjuangan dalam menyusun Tugas Akhir, atas bantuan dan kerjasamanya selama penulisan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman angkatan 98 dan Teman-teman MISSA, serta teman-teman dari berbagai angkatan dan jurusan lainnya yang telah banyak membantu dalam doa, saran-saran dan dukungan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki dalam penyusunan Tugas Akhir ini, maka untuk itu diharapkan saran dan kritik dari pembaca. Akhir kata, Penulis berharap kiranya Tugas Akhir ini dapat berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan menjadi sumbangan yang berharga bagi jurusan Teknik Sipil, khususnya bidang Transportasi.

Bandung, 05 Maret 2004

Ella Desynata S
9821040