

LEMBAR PERSEMBAHAN

.....Katakanlah : “ Adakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui ?” Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran.

(Q.S. Az-Zumar : 9)

.....Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat

(Q.S. Al-Mujaadilahi : 1)

Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.

(H.R. Muslim dari Abu Hurairah, r.a.)

Ilmu dinilai bermanfaat bila disertai dengan amal. Yang paling bodoh adalah manusia bodoh yang tidak berusaha menambah ilmunya, yang paling pandai adalah manusia mengandalkannya diri pada ilmunya, dan yang paling utama ialah manusia yang bertakwa

(Sufyan at-Tsauni)

Karya ini kupersembahkan

untuk keluargaku yang kukasih

teristimewa Bapak dan Mama tercinta...

adik-adik dan saudara-saudaraku tersayang...

serta tambatan hati terkasih...

... Terima kasih atas segala cinta dan dorong motivasi

yang telah dicurahkan selama ini...

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
STUDI KOMPARASI
KAPASITAS DUKUNG PONDASI TIANG PANCANG
DENGAN METODE T-Z DAN METODE TERZAGHI

disusun oleh :

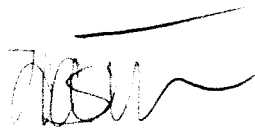
Nama : Badarudin
No.Mhs. : 92 310 269
Nirm. : 92 0051013114120 269

Nama : Yuska Herbiantoro
No.Mhs. : 92 310 288
Nirm. : 92 0051013114120 288

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

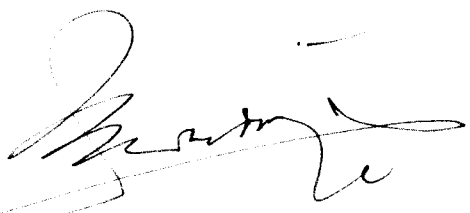
Ir. A. Halim Hasmar, MT.

Dosen Pembimbing


Tanggal : 17.8.99

Ir. Ibnu Sudarmadji, MS.

Dosen Pembimbing


Tanggal : 17.8.99

PRAKATA

Bismillaahirrahmaanirrahiim.

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat dan hidayah-Nya serta shlawat dan salam semoga dilimpahkan selalu kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya beserta seluruh pengikutnya sampai hari akhir zaman. Alhamdulillah, Tugas Akhir yang berjudul STUDI KOMPARASI KAPASITAS DUKUNG PONDASI TIANG PANCANG DENGAN METODE T-Z DAN TERZAGHI telah dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir merupakan syarat dalam menempuh jenjang strata satu di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Tugas Akhir ini dimaksudkan agar mahasiswa dapat mengembangkan ilmu dan penalaran dari pendidikan yang telah diterima selama menjalani kuliah serta menerapkannya sesuai dengan kenyataan-kenyataan di lapangan yang saat sekarang sangat dibutuhkan. Dengan demikian proses “Link and Match” atau hubungan yang berkelanjutan antara perguruan tinggi dan dunia konstruksi dapat terjalin dengan baik. Setelah mahasiswa menyelesaikan Tugas Akhir

sebagai karya ilmiah diharapkan dapat memperoleh bekal dan menerapkan atau mengembangkannya di masa-masa mendatang ke jenjang yang lebih tinggi.

Selama mengerjakan Tugas Akhir, penyusun telah banyak mendapat bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini perkenankanlah penyusun menyampaikan terima kasih terutama kepada :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Tadjuddin BMA, MS., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. A. Halim Hasmar, MT., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Ir. Edi Purwanto, CES. DEA., selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
7. Bapak Ir. Supriyono, MS., selaku Kepala Lab. Mekat FNT UGM.
8. Bapak, Ibu, adik-adik dan kekasih yang selalu memberi semangat, dorongan dan dukungan baik moril maupun materiil.
9. Rekan-rekan Kostanans yang selalu bersama dalam suka dan duka.

10. Rekan-rekan seprofesi yang memberi masukan dan saran sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya, besar harapan penulis semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan bagi semua pihak yang membutuhkannya. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan bagi kesempurnaan dan kemajuan ilmu pengetahuan teknik sipil khususnya dilingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia di masa mendatang.

Wabillahi taufik walhidayah ,

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 1997

Penulis