TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR BAJA KONVENSIONAL DAN APLIKASI REDISTRIBUSI MOMEN PADA STRUKTUR BANGUNAN TAHAN GEMPA

(SUATU STUDI KOMPARASI)

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



Disusun oleh :

Nama : Jennevil Nazar
No. Mhs. : 94310047
NIRM : 940051013114120047

Nama : Rifqi Dewobroto
No. Mhs. : 95310044
NIRM : 950051013114120043

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1999

Halaman Pengesahan

TUGAS AKHIR

DESAIN STRUKTUR BAJA KONVENSIONAL DAN APLIKASI REDISTRIBUSI MOMEN PADA STRUKTUR BANGUNAN TAHAN GEMPA

(SUATU STUDI KOMPARASI)

Nama : Jennevil Nazar

No. Mhs. : 94310047

NIRM : 940051013114120047

Nama : Rifqi Dewobroto

No. Mhs. : 95310044

NIRM : 950051013114120043

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Ir. Widodo, M.S.C.E., PhD.
Dosen Pembimbing I

Tanggal : 28/8/99

Ir. Ilman Noor, M.S.C.E..
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 27/8 - 1999

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan rasa syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat pada waktunya. Adapun Tugas Akhir ini berjudul **Desain Struktur Baja Konvensional dan Aplikasi Redistribusi Momen pada Struktur Bangunan Tahan Gempa (Suatu Studi Komparasi)**.

Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Studi Jenjang Program Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari hambatan-hambatan, sehingga kami menyadari Tugas Akhir ini masih belum sempurna. Untuk itu kami akan menerima kritikan dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Tugas akhir ini.

Untuk itu pada kesempatan ini kami tidak lupa menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia dan Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Ir.H Tadjuddin BM Aris MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir.H. Ilman Noor MSCE, selaku Dosen Pembimbing II.
4. Bapak Ir. Fatkhurrohman N, MT selaku dosen penguji
5. Yang tercinta Ayah, Ibu, serta keluarga yang telah memberikan dorongan dan do'anya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. Rekan-rekan se-almamater yang telah ikut membantu dan memberikan masukan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Semoga bantuan yang telah diberikan kepada penyusun menjadi amal baik dengan mendapatkan balasan yang melimpah dari Allah SWT. Akhirnya besar harapan penyusun, semoga Tugas akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penyusun maupun bagi pihak yang membutuhkannya.

Billahittaufik Walhidayah

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 1999

Penyusun