

TUGAS AKHIR

**DESAIN TAHAN GEMPA STRUKTUR RANGKA
BAJA DENGAN BRESING EKSENTRIS
BERDASARKAN TATA CARA PERENCANAAN
KETAHANAN GEMPA UNTUK BANGUNAN
GEDUNG SNI 03-1726-2002 DAN TATA CARA
PERENCANAAN STRUKTUR BAJA UNTUK
BANGUNAN GEDUNG SNI 03-1729-2002**

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

**Disusun oleh :
PUTRA
NRP : 0021095**

**Pembimbing :
DJONI SIMANTA, Ir., MT**



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

PRAKATA

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan syukur pada Tuhan Yesus atas rahmat dan karuniaNya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **DESAIN TAHAN GEMPA GEDUNG STRUKTUR BETON BERTULANG PENAHAN MOMEN KHUSUS BERDASARKAN “TATA CARA PERENCANAAN KETAHANAN GEMPA UNTUK BANGUNAN GEDUNG SNI 03-1726-2002” DAN “TATA CARA PERENCANAAN STRUKTUR BETON UNTUK BANGUNAN GEDUNG SNI 03-2847-2002”**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat memperbaikinya di masa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Djoni Simanta, Ir., MT, selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Winarni H., Ir, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Daud R. Wiyono, Ir., MSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.

4. Noek Sulandari, Ir., MSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
5. Ginardi Husada, Ir., MT, selaku dosen wali penulis yang telah membantu dan membimbing selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Hanny Juliany D, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
7. Rini I. Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Mami dan Papi tercinta, Tante Devili, Tante Magda, Senny, Sendy, Silvany dan semua kerabat dekat penulis terima kasih atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Putra, Rinto, Devi, Vinda, Vera, Feny dan semua teman-teman angkatan 2000.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis sendiri tetapi bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, Juli 2004

Serly Mariani

0021110