

TUGAS AKHIR

DESAIN DINDING GESER TAHAN GEMPA UNTUK GEDUNG BERTINGKAT MENENGAH

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

**Disusun oleh :
REFLY GUSMAN
NRP : 0321052**

**Pembimbing :
Ir.DAUD R. WIYONO, M.Sc.
Pembimbing Pendamping :
CINDRAWATY LESMANA, ST.,M.Sc.(Eng)**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

PRAKATA

Puji Syukur kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini membahas mengenai masalah struktur dengan judul **DESAIN DINDING GESER TAHAN GEMPA UNTUK GEDUNG BERTINGKAT MENENGAH**. 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. Oleh karena itu, penulis sangat berterima kasih atas segala kritik dan saran yang ditujukan untuk peningkatan kualitas dari Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada :

1. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., selaku dosen pembimbing, dan Cindrawaty Lesmana, ST.,M.Sc.(Eng)., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan, serta meluangkan waktunya selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ir. Ginardy Husada, MT., Olga Pattipawaej, PhD, dan Yosafat Aji Pranata, ST.,MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Tan Lie Ing ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.

4. Yosafat Aji Pranata, ST.,MT., Koordinator Tugas Akhir Jurusan Sipil, Fakultas Teknik.
5. Anang Kristanto ST., MT., selaku dosen wali angkatan 2003.
6. Staf Pengajar, Tata Usaha dan Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha.
7. Mama, Papa, Adik dan seluruh keluarga besar tercinta, yang telah memberikan dukungan dan perhatiannya dalam penulisan Tugas Akhir ini.
8. Nedia (Si mbem), seseorang yang selalu memberi dukungan, perhatian dan semangat selama penyusunan Tugas Akhir ini
9. Barges, Eja, Dani, Ifan, Hendrik, Januardi, dan semua anak team futsal 2003 dan seluruh anak 2003 dan yang sudah lulus terlebih dahulu terima kasih atas dukungan dan kerjasamanya, juga teman-teman seperjuangan mengerjakan Tugas Akhir Cindy, Rizaldy, Januardi, Eja, dan semua rekan-rekan yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil khususnya pada Universitas Kristen Maranatha dan Teknik Sipil pada Universitas lainnya serta pihak yang memerlukannya.

Bandung, 28 Juli 2008

Penulis