

TUGAS AKHIR

Analisis dan Desain Struktur Bangunan Beton Bertulang 10 Lantai Tahan Gempa Penahan Momen Menengah (SRPMM)

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

**Disusun Oleh :
DIAN FERANI ROMPAS
NRP : 0521013**

**Pembimbing :
Ny. WINARNI HADIPRATOMO, Ir.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul Analisis dan Desain Struktur Bangunan Beton Bertulang 10 Lantai Tahan Gempa Penahan Momen Menengah (SRPMM). Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada :

1. Ny. Winarni Hadipratomo, Ir., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Ir. Ginardy Husada, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Cindrawaty L, ST., M.Sc.Eng., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
6. Yosafat A. P., ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen wali mahasiswa Teknik Sipil Angkatan 2005, Universitas Kristen Maranatha.
8. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Mama, Papa, Valda, Opa, Kung-kung dan seluruh keluarga besar di Ujung Pandang yang tercinta, atas dukungannya dalam segala hal sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

10. Bintang dan Vincensia, teman seperjuangan bimbingan Tugas Akhir. Ka Dani dan Jefry yang memberi semangat Seminar Isi dan Sidang sama-sama.
11. Icha, Rika, Yoan, Intan, Rita, Natalia, Henra, Rizky, David V, David S., Kaban, Andri, yang telah memberikan semangat “Wisuda barengan”, Insan, Gian, Chandra juga yang sudah wisuda duluan.
12. Witha, Adit, Henry, Galih, Angga, Yulius, Edy, Lidho, Chandra K, Ronald T.,Fitrah, teman-teman Angkatan '05, yang telah mendukung selama kuliah hingga Tugas Akhir.
13. Seluruh Jemaat GPDI Sukabumi yang sudah mendukung dalam doa dan memberi semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
14. Keluarga besar Prof. DR. Soedjono Dirdjosisworo, S.H., MBA., MM. yang telah banyak memberikan dukungan baik nasihat dan doa sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
15. Keluarga Om Denny Sriyoto yang telah mendukung dalam Doa.
16. Teman-teman dari luar Universitas Kristen Maranatha, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan dan semangat.
17. Semua rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, baik angkatan '05 maupun angkatan lain, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan masukan dan bantuan baik selama kuliah, terutama dalam penulisan Tugas Akhir.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Agustus 2009

Penyusun

Dian Ferani Rompas

NRP : 0521013