

TUGAS AKHIR

DESAIN BALOK SILANG STRUKTUR GEDUNG

BAJA BERTINGKAT ENAM

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

Disusun Oleh :

FIKRI HAMDI HARAHAHAP

NRP : 0121040

Pembimbing :

Ir. GINARDY HUSADA, MT.



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

BANDUNG

2009

PRAKATA

Dengan segala kerendahan hati Pujian dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena telah memberikan kemampuan dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini berjudul **“DESAIN BALOK SILANG STRUKTUR GEDUNG BAJA BERLANTAI ENAM”** disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

Untuk itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada pihak-pihak berikut ini :

1. Keluarga tercinta : Papa, Mama, Rika Navisa , Rian Fauzan, LetTu Diecky Agustian,. Terima kasih telah memngingatkanku akan tanggung jawabku dan selalu mendukungku.
2. Ir. Ginardy Husada, MT, selaku dosen Pembimbing yang ditengah kesibukannya tetap memberikan yang terbaik.
3. Ibu Tan Lie Ing, ST.,MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
4. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Tan Lie Ing, ST.,MT., selaku dosen wali yang memberikan banyak dukungan.
6. Ir. Daud R Wiyono, M.Sc., selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.

7. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.
8. Ibu Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.
9. Bang Ronald dan Bu Cindra yang telah banyak membantu mengerjakan perhitungan gempa.
10. Aulia Mulia sayanku yang banyak memberikan dukungan dan menemani susah dan senang.
11. Maradona Ramdani Nasution Sodaraku,
12. Adek-adekku yang bandel: Benny PW, Ananda Abdi, yang menemani.
13. Teman-temanku yang tercinta : Tambos Budiarto, Eben Tulus, Barges, Gian, Bang Marcel, Mba Rina, Dados, Ivan dan semuanya yang tidak dapat disebutkan satupersatu.
14. Staf Pengajar Teknik Sipil, Staf Tata Usaha Teknik Sipil, dan Staf Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
15. Berbagai pihak yang tak dapat disebutkan satu persatu

Bandung, Februari 2009

Penulis