

TUGAS AKHIR

DESAIN PENULANGAN *SHEAR WALL*, PELAT DAN BALOK DENGAN PEMROGRAMAN *DELPHI*

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

Disusun Oleh :

MARADONA RAMDANI NASUTION

NRP : 0621055

Pembimbing :

YOSAFAT AJI PRANATA, ST., 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 dengan rahmat dan hidayahNya telah memberikan kemampuan dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini berjudul “**DESAIN PENULANGAN *SHEAR WALL*, PELAT DAN BALOK DENGAN PEMOGRAMAN DELPHI**” 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 : Ayah dan Mama. Terima kasih telah memngingatkanku akan tanggung jawabku dan selalu mendukungku.
2. Yosafat Aji Pranata, ST., MT, selaku dosen Pembimbing penulis yang ditengah kesibukannya tetap memberikan yang terbaik dan juga selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Tan Lie Ing, ST.,MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
4. Yosafat Aji Pranata, ST.,MT., selaku dosen wali yang memberikan banyak dukungan.
5. Ir. Daud Wiyono M.Sc selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.

6. Anang Kristianto, ST., MT selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.
7. Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.
8. Tara Agnesstasha sayangku yang banyak memberikan dukungan dan menemani susah dan senang.
9. Fikri Hamdi Harahap Sodaraku, Makasih Yah
10. Teman-temanku yang tercinta : Calvin, Ustadz Yose, Romo Stevan, Kekek, Eky Cox, Anak Rabul 7 dan semuanya yang tidak dapat disebutkan satupersatu.
11. Staf Pengajar Teknik Sipil, Staf Tata Usaha Teknik Sipil, dan Staf pada Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
12. Berbagai pihak yang tak dapat disebutkan satu persatu

Bandung, Februari 2009

Penulis