

ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR RANGKA GEDUNG 20 TINGKAT SIMETRIS DENGAN SISTEM GANDA

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

Disusun oleh :
Yonatan Tua Pandapotan
0521017

Pembimbing :
Ir. Daud Rachmat W., M.Sc.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2010**

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan syukur dan terima kasih pada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan karuniaNya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR RANGKA GEDUNG 20 TINGKAT SIMETRIS DENGAN SISTEM GANDA**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu, rutinitas, kesehatan dan kemampuan penulis. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat memperbaiki di masa yang akan datang.

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

1. Orang tua tercinta, kakak dan abang penulis. Terima kasih atas doa, semangat, serta materiil yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Daud Rachmat W., Ir., M.Sc., selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ginardy Husada, Ir., MT, bapak Anang Kristianto, ST.,MT, bapak Yosafat Aji Pranata., ST., MT, selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.
4. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT, selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil.

5. Ibu Olga Pattipawaej, Ph.D, selaku dosen wali selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha.
6. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT, sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
7. Staf pengajar dan staf tata usaha Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
8. Semua teman-teman serta 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 yang membaca.

Bandung, 8 Februari 2010



Yonatan Tua Pandapotan

0521017