

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR BAJA PADA
GEDUNGBERTINGKAT 4 BERDASARKAN SNI
03-1729-2002**

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

**Disusun oleh :
RESTI AYU PUSPITADEWI
NRP : 0721069**

**Pembimbing :
Ir. GINARDY HUSADA, MT**



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

KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.
Bismillahirrahmanirrahim.*

Dengan memanjatkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, serta memberikan kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini. Dengan mengambil judul **“ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR BAJA PADA GEDUNG BERTINGKAT 4 BERDASARKAN SNI 03-1729-2002”**. Selama kurang lebih 1 tahun penulis berusaha sebaik-baiknya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Penulis menyadari sekali bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya. Namun demikian, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca umumnya dan khususnya bagi penulis sendiri.

Dengan segenap kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus dan ikhlas atas bantuan dan dorongan dari beberapa pihak sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Penulis sadar bahwa tidak sedikit hambatan dan kesulitan yang dialami penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan ini penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Ir. Ginardy Husada, MT., sebagai pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan dan membantu dalam berbagai pemecahan permasalahan.
2. Bapak Ir. Anang Kristanto, MT., Ibu Ir. Noek Sulandri, MSc., Bapak Ir Daud Rahmat W MSc., sebagai dosen penguji yang sudah memberikan banyak masukan.
3. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang sudah banyak membantu dan memberikan banyak bantuan.
4. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT selaku dosen wali dan koordinator Tugas Akhir yang sudah meluangkan waktunya untuk mendukung penulisan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh staff Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil yang sudah bersedia membantu dalam mengurus administrasi.
6. Bapak & Ibu yang telah membesarkan, mendidik serta membimbing penulis dengan penuh kesabaran, pengertian, limpahan kasih sayang dan telah banyak memberikan bantuan, dorongan (baik moral maupun materiil), semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adik-adik ku tersayang Rangga & Rino yang membuat penulis belajar bersabar dalam menghadapi apapun. Adik ipar ku yang selalu mendoakan penulis tak henti-hentinya.
7. Terima kasih buat Nanda sudah mau mnjadi orang terdekat penulis yang selalu memberikan dorongan moril dan spiritual untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini

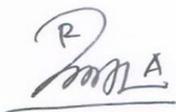
8. Terima kasih buat sahabat penulis meli, icha, nale, bangun, oki, wulan, mas ahmad rangga, ane, dewi sudah mau menjadi teman diskusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan mengetahui beberapa hal.
9. Dan pastinya semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu.

Besar harapan bahwa Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, dan pemakai secara ilmiah dalam Ilmu Pengetahuan walaupun masih ada kekurangannya. Akhir kata dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis panjatkan doa semoga Allah SWT membalas budi baik serta melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuannya kepada penulis selama ini, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Juli 2010

Penulis



Resti Ayu Puspitadewi

0721069