

TUGAS AKHIR

**PENGGAMBARAN DIAGRAM INTERAKSI KOLOM
BAJA BERDASARKAN TATA CARA
PERENCANAAN STRUKTUR BAJA UNTUK
BANGUNAN GEDUNG (SNI 03-1729-2002)
MENGUNAKAN MATLAB**

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

**Disusun oleh :
R. DHINNY NURAENI
NRP : 0321072**

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



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

PRAKATA

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan syukur pada Tuhan atas rahmat dan karuniaNya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **PENGGAMBARAN DIAGRAM INTERAKSI KOLOM BAJA BERDASARKAN TATA CARA PERENCANAAN STRUKTUR BAJA UNTUK BANGUNAN GEDUNG (SNI 03-1729-2002) MENGGUNAKAN MATLAB**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat memperbaikinya di masa yang akan datang.

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

1. Ginardy Husada, selaku pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Olga Pattipawaej, Ph.D, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Ir. Daud R. Wiyono, MSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
4. Ir. Noek Sulandari, MSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
5. Anang Kristianto, ST., MT, selaku dosen wali.
6. Hanny Juliany D., ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
7. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

9. C'Pup, Mamik, Tuchi sekeluarga, Pipik, Ichi, Bi Eu, Mang Dan sekeluarga dan semua kerabat di Majalaya terima kasih atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Panca Hadiningrat yang telah memberikan dukungan doa dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
11. Dian, Vindy, Cindy, Shita, Chaty, Desi, Ira dan semua teman-teman satu angkatan.
12. Semua teman-teman angkatan 1999 sampai 2004.
13. Semua teman-teman SMUN 23 Bandung dan Universitas Islam Bandung.
14. 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 dan dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, 28 Januari 2008

R. Dhinny Nuraeni
0321072