

TUGAS AKHIR

**GRAFIK UNTUK ANALISIS DAN DESAIN KOLOM
BETON BERTULANG TERHADAP BEBAN AKSIAL
DAN LENTUR BERDASARKAN “TATA CARA
PERENCANAAN STRUKTUR BETON UNTUK
BANGUNAN GEDUNG” (RSNI 03-XXXX-2002)**

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

**Disusun oleh :
DAVID SIMON
NRP : 0021002**

**Pembimbing :
WINARNI HADIPRATOMO, Ir.**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2004**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis memanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“GRAFIK UNTUK ANALISIS DAN DESAIN KOLOM BETON BERTULANG TERHADAP BEBAN AKSIAL DAN LENTUR BERDASARKAN “TATA CARA PERENCANAAN STRUKTUR BETON UNTUK BANGUNAN GEDUNG” (RSNI 03-XXXX-2002)”** disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Dalam Tugas Akhir ini, akan dibahas mengenai pembuatan diagram interaksi beserta penggunaannya dalam menganalisis maupun mendesain melalui studi kasus yang ada.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari akan segala keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki, sehingga Tugas Akhir ini masih perlu mendapat kajian-kajian yang lebih mendalam lagi. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar penulis dapat memperbaikinya dimasa yang akan datang.

Pada kesempatan ini juga, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Winarni Hadipratomo, Ir. selaku Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Daud R. W., Ir., M.Sc., Ibu Noek S., Ir., M.Sc., dan Bapak Anang K., ST., MT. selaku Penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan saran selama seminar.
3. Ibu Hanny J. D., ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Mama, Daniel Simon dan seluruh anggota keluarga yang telah banyak memberikan dukungan doa, dorongan, semangat, pengarahan dan saran-saran selama menyelesaikan kuliah ini.
6. Hendy, Mardi dan Elisa sebagai teman kost yang telah meminjamkan *printer* selama penulis menyusun Tugas Akhir ini.
7. Belle yang telah memberikan dukungan doa dan semangat kepada penulis dari awal penyusunan sampai akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, mahasiswa, universitas, maupun bagi dunia pendidikan khususnya bidang Teknik Sipil.

Bandung, Februari 2004

David Simon
0021002