

**ANALISIS KOLOM BAJA WF
MENURUT TATA CARA PERENCANAAN STRUKTUR
BAJA UNTUK BANGUNAN GEDUNG
(SNI 03 – 1729 – 2002)
MENGUNAKAN MICROSOFT EXCEL 2002**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh Ujian Sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
MAULANA RIZKI SURYADI
NRP : 9921027**

**Dosen Pembimbing :
GINARDY HUSADA Ir.,M.T.**

**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2003**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat segenap rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dalam bidang struktur yang berjudul “ **Analisis Kolom Baja WF Menurut Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung (SNI 03 – 1729 – 2002) Menggunakan Microsoft Excel 2002** “.

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Tugas Akhir ini membahas tentang analisis kolom baja WF menurut Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung (SNI 03 – 1729 – 2002) menggunakan Microsoft Excel 2002.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan dari penulis. Karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun agar kemudian dapat diperbaiki di masa yang akan datang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada :

1. Bapak Ginardy Husada,Ir.,M.T., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Asriwiyanti Desiani,Ir.,M.T., selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

3. Bapak Hendaryanto W,Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Bapak Maksum Tanubrata,Ir.,M.T., selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi.
5. Bapak Daud R.Wiyono,Ir.,M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Noek Sulandari,Ir.,M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Anang Kristianto S.T.,M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Staf Tata Usaha Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Staf Perpustakaan Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
10. Papa, Mama dan adik - adik tercinta.
11. Para dosen dan teman – teman Angkatan'99.

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

Bandung, 7 Agustus 2003

Maulana Rizki Suryadi
9921027