

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN SAMBUNGAN KAKU BALOK – KOLOM TIPE *END PLATE* MENURUT TATA CARA PERENCANAAN STRUKTUR BAJA UNTUK BANGUNAN GEDUNG (SNI 03 – 1729 – 2002) MENGUNAKAN MICROSOFT EXCEL 2002

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

**Disusun oleh:
Henny Uliani
NRP : 0021044**

**Pembimbing Utama : Daud R. Wiyono, Ir., M.Sc
Pembimbing Pendamping : Noek Sulandari, Ir., M.Sc.**



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

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 **“Perencanaan Sambungan Kaku Balok – Kolom Tipe *End Plate* Menurut Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung (SNI 03 – 1729 – 2002) Menggunakan Microsoft Excel 2002”**

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan masukan untuk dapat diperbaiki di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Daud R. Wiyono, Ir., M.Sc., selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Noek Sulandari, Ir., M.Sc., selaku Co. Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Anang K., ST., MT., Bapak Ginardy H., Ir., MT., dan Bapak Hendaryanto W, Ir., selaku Penguji Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran selama seminar.

4. Ibu Hanny J. D., ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Bapak Ginardy Husada, Ir., MT., selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi.
7. Papa, Mama, Ci Evelin dan seluruh anggota keluarga yang telah banyak memberikan dukungan doa, dorongan, semangat, pengarahan dan saran-saran selama menyelesaikan kuliah ini.
8. Zulham Effendi yang telah memberikan dukungan doa dan semangat kepada penulis dari awal penyusunan sampai akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Ali, Arief, David, Engkong, Fany, Ivonne, Meiliana, Putra, Rinto, Serly, Via dan YP yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
10. Para Dosen dan teman-teman angkatan 2000

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

Bandung, 29 Juli 2004

Henny Uliani
0021044