

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KONFIGURASI LAS SUDUT PADA  
STRUKTUR BAJA YANG MEMIKUL MOMEN  
SEBIDANG BERDASARKAN SPESIFIKASI  
SNI 03 – 1729 - 2002  
TENTANG TATA CARA PERENCANAAN  
STRUKTUR BAJA UNTUK BANGUNAN GEDUNG**

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

**Disusun oleh :  
ELFRIDA EVALINA  
NRP : 0421043**

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



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

# **PRAKATA**

Hanya pujian dan ucapan syukur yang dapat diungkapkan kepada Allah Bapa dan Putra-Nya Yesus Kristus, dengan kasih setiaNya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis sangat menyadari bahwa tanpa penyertaan dari Tuhan dan penyertaan kasihNya, penyusunan Tugas Akhir tidak akan selesai pada waktunya.

Laporan Tugas Akhir ini berjudul **STUDI KONFIGURASI LAS SUDUT PADA STRUKTUR BAJA YANG MEMIKUL MOMEN SEBIDANG BERDASARKAN SPESIFIKASI SNI 03 – 1729 - 2002 TENTANG TATA CARA PERENCANAAN STRUKTUR BAJA UNTUK BANGUNAN GEDUNG**, disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Tersusunnya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Ir. Ginardy Husada, MT selaku pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk, bimbingan, saran, dan waktu yang telah diberikan dari awal hingga selesainya Tugas Akhir ini.
2. Ibu Ir. Noek Sulandari, M.Sc selaku dosen penguji, yang telah banyak memberi masukan dalam Tugas Akhir ini.
3. Bapak Anang Kristianto, ST., MT selaku dosen penguji, yang telah banyak memberi masukan dalam Tugas Akhir ini.

4. Ibu Olga Pattipawaej, Ph.D selaku dosen penguji, yang telah banyak memberikan masukan dalam Tugas Akhir ini.
5. Ibu Tan Lie Ing ST.,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Ibu Ir. Rini Rusandi selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Keluarga saya Mama, papa, tulang, tante, abang, kakak, adik, nantulang, namboru, amangboru yang selalu memberikan dukungan, nasihat, penghiburan, semangat, perhatian dan doa kepada Penulis.
8. Kak Yuli, Kak Ista, Kak Olan, Bang Januardi, Bang Ganda, Mba Rina, Rima, Dhita, Agnes, Lely, Kak Marcel, Dinar, Maradona, Roki, Alex, Savitri, Ika, Nuraini, Asri, Kak Narli, Kak Rinta, dan teman-teman angkatan 2004 serta semua pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas segala dukungannya, baik secara langsung maupun tidak langsung.
9. Segenap Staf dan karyawan Tata Usaha Fakultas Teknik, Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil dan Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis sendiri, mahasiswa, universitas maupun dunia pendidikan khususnya dibidang teknik sipil.

Bandung, Agustus 2008

Penulis