

TUGAS AKHIR

**STUDI EVALUASI KINERJA
STRUKTUR BAJA BERTINGKAT RENDAH
DENGAN ANALISIS *PUSHOVER***

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

**Disusun oleh :
CHOERUDIN S
NRP : 0421027**

**Pembimbing :
OLGA PATTIPAWAEJ, Ph.D**

**Pembimbing Pendamping :
CINDRAWATY LESMANA, M.Sc. Eng**



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

PRAKATA

Pertama-tama penulis mengucapkan syukur pada Allah SWT atas berkat rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **EVALUASI KINERJA STRUKTUR BAJA BERTINGKAT RENDAH DENGAN ANALISIS *PUSHOVER***. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat banyak sekali keterbatasan pada penulis. Maka dari itu penulis terbuka akan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk memperbaikinya dimasa yang akan datang.

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

1. Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku pembimbing utama dan Cindrawaty Lesmana, M.Sc.Eng., sebagai pembimbing pendamping selama penyusunan Tugas Akhir ini yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan serta pengarahan kepada penulis.
2. Ir. Noek Sulandari, Ir. Daud Rachmat, M.Sc., Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Ir. Kanjalia Rusli, MT., selaku dosen wali penulis yang telah banyak membantu dan membimbing selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Hanny Juliany D., ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.

5. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Bapak Yunus, PT. Sumber Baja, Cimahi, yang telah membantu dalam memberikan data yang penulis butuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Papa dan mama tercinta dan adik-adik ku tersayang atas doa dan dukungannya yang selalu mengalir sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Sarjunas Mukodir dan Sandi Hidayat, *the best cousin ever*.
10. Diva Gracia C. dan Editta S. Hastuti, dua sahabat seperjuangan yang telah banyak membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir juga selama penulis kuliah.
11. Slamet Raharjo, *thanks bro*. Ditha Novayanti, Aditya P. Raharjo, Tommy Saragih, Reza, teman-teman angkatan 2004, juga teman-teman mahasiswa Teknik Sipil UKM lainnya yang tidak bisa penulis sebut satu-persatu.
12. Ririn Indriani, *the special one*.

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, Januari 2008

Penulis