

**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI SENDI PLASTIS DENGAN ANALISIS  
*PUSHOVER* PADA GEDUNG TIDAK BERATURAN**

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

**Disusun oleh :  
David Vitorio Lesmana  
NRP :0521012**

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



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2009**

## **PRAKATA**

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini membahas mengenai masalah struktur dengan judul **EVALUASI SENDI PLASTIS DENGAN ANALISIS *PUSHOVER* PADA GEDUNG TIDAK BERATURAN**. 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 serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat berterima kasih atas segala kritik dan saran yang ditujukan untuk peningkatan kualitas dari Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen pembimbing, dan dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Anang Kristianto, ST.,MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.

4. Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan..
5. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
6. Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Sipil
7. Segenap staf pengajar dan karyawan Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya.
8. Kedua orangtua, keluarga tercinta, yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
9. Rekan-rekan '05 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha: Andry, Dian, serta yang tidak dapat disebut satu-persatu, yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.
10. Yulia yang memberi dukungan dan perhatiannya dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil dan pihak yang memerlukannya.

Bandung, 17 Maret 2009

Penulis