

TUGAS AKHIR

**STUDI MENENTUKAN PARAMETER DAKTILITAS
PERALIHAN STRUKTUR GEDUNG BETON
BERTULANG DENGAN ANALISIS *PUSHOVER***

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

**Disusun oleh :
DIVA GRACIA CAROLINE
NRP : 0521041**

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

**Pembimbing Pendamping :
YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT**



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

PRAKATA

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala berkat dan karunia-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu ketentuan yang harus dilakukan sebagai syarat menyelesaikan Studi Program Strata 1 di Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung. Selain itu, penyusunan Laporan ini juga dapat menambah pengetahuan lebih lanjut mengenai analisis bangunan terhadap gempa.

Adapun judul dari laporan ini adalah “**Studi Menentukan Parameter Daktilitas Peralihan Struktur Gedung Beton Bertulang Dengan Analisis *Pushover***”. Pada laporan ini, penulis berusaha menuangkan hasil analisis yang dilakukan dengan data-data yang telah dimiliki.

Oleh karena itu dalam kesempatan ini, Penulis juga ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada:

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

5. Ir. Noek Sulandri, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan banyak masukan.
6. Hanny Juliany D., ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
7. Ir. Rini I. Rusandi, selaku koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Mami, Papi, Cynthia, Reggy, Andrew, Elisa dan semua kerabat dekat penulis terimakasih atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Edita S Hastuti dan Choerudin sebagai sesama yang berjuang dalam menyelesaikan tugas akhir.

Penyusun berharap laporan ini berguna bagi semua pihak yang memerlukan. Apabila terdapat kesalahan dalam penulisan serta penyusunan laporan ini, penyusun mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Bandung, 11 Januari 2008

Penulis