

TUGAS AKHIR

**STUDI PERILAKU DINAMIK GEDUNG
APARTEMEN BETON BERTULANG DENGAN
KOLAM RENANG PADA PELAT ATAP**

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

**Disusun oleh :
CINDY FAHNI MIESLENNNA
NRP : 0321064**

**Pembimbing :
OLGA PATTIPAWAEJ, Ph.D.
Pembimbing Pendamping :
CINDRAWATY LESMANA, ST., MSc. Eng**



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

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena dengan ijinnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini diadakan dalam rangka memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Teknik Sipil program Strata 1 (S-1) pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.

Pada penulisan tugas akhir ini, penulis memilih bidang Struktur dengan topik yang berjudul “Studi Perilaku Dinamik Gedung Apartemen Beton Bertulang Dengan Kolam Renang Pada Pelat Atap”.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih belum sempurna, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang tulus kepada pihak-pihak berikut ini :

1. Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, saran dan dorongan semangat kepada penulis selama menyusun tugas akhir ini.
2. Cindrawaty Lesmana, ST.,M.Sc Eng., selaku pembimbing pendamping yang selalu memberikan waktunya untuk bimbingan, memberikan ide dan saran, memberikan dorongan semangat selama menyusun Tugas Akhir ini.
3. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., Yosafat Aji Pranata, ST.,MT., Robby Yussac, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.

4. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Dosen-dosen jurusan Teknik Sipil yang telah mengajarkan berbagai ilmu dan pengetahuannya kepada penulis.
6. Segenap staf dan karyawan Universitas Kristen Maranatha, Pa Anton, Pa Boy, Pa Chris, Bu Dorly dan Pa Arfan.
7. Keluargaku tercinta : Papa, Mama, Mas Agung, Mas Galih, Nessa, Dibba, Ua Eno, Emah, Ten-ten, Te iin, Om Aryo, Te iya, Om Erul, Om Deden, Tante Siti, Om Bei, Tante Iis.
8. Calon suamiku Gerry Nugraha, yang selalu menyemangati dan mendorong penulis untuk cepat lulus agar bisa bersama untuk melangkah ke depan.
9. Keluarga calon suamiku, The Pepey, Bang Adry, Om, Tante, Teh Dewi, A Erik, Pacha, Heizel, Nadia, Ale, Alma.
10. Dian dan Dion yang sangat membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman Sipil : Vindy, Sita, Dini, Refly, Eza, Dani, Bargest, Adi, Agnes, Rima, Elfrida, Dita, Teh Rina, serta teman-teman ku yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih telah memberikan semangat dan mendoakan, serta menolong penulis di saat-saat yang sulit.

Bandung, Agustus 2008

Penulis