

TUGAS AKHIR

PENGENDALIAN MUTU STRUKTUR BETON BERTULANG

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh Ujian Sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
FLORIDA MULIANI TEDJA
NRP : 9921007**

**Pembimbing :
MAKSUM TANUBRATA, Ir.,MT**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2003**

PRAKATA

Puji syukur kepada Allah Bapa, JC dan Roh kudus yang telah menganugerahkan begitu banyak hikmat, keajaiban dan pertolongan dalam proses penulisan Tugas Akhir yang berjudul “ **PENGENDALIAN MUTU STRUKTUR BETON BERTULANG** ” ini dari awal sampai selesai.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana (S1) Teknik Sipil pada Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari bahwa laporan Tugas akhir ini masih belum sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mohon kritik dan masukan agar dapat diperbaiki di masa datang.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Maksum Tanubrata, Ir., MT, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan, sehingga Tugas Akhir ini selesai.
2. Ibu Asriwiyanti D., Ir., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
3. Bapak Hendaryanto, Ir., selaku koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.
4. Bapak V. Hartanto, Ir., Msc, Bapak Johannes Lim, Ir., MT dan Ibu Sony Siti Sondari, Ir, selaku dosen penguji yang telah banyak memberi saran dan masukan, sehingga Tugas Akhir ini selesai.
5. Bapak Ginardy H., Ir., MT, Bapak Daud R. W., Ir., Msc, dan Bapak Herianto W., Ir., MT yang telah memberi support, saran dan masukan.

6. Bapak Agus H., Ir., Bapak Kumabadi A., Ir., Bapak Sobar, Ir., Bapak Adji, Ir., Bapak Subiyanto, Bapak Memet dan Bapak Ali dari PT.ACA, ESA Konsultan dan PT.TATA yang telah banyak memberi bimbingan, saran, dan masukan sehingga Tugas Akhir ini selesai.
7. Bapak Suharwanto, Ir., MT, dan Bapak Muslih, Ir., MT, dari Lab. Struktur dan Bahan ITB yang telah banyak memberikan saran dan masukan.
8. Papa & mama yang tiada henti-hentinya selalu mendoakan dan mensupport, baik moril maupun material, sehingga Tugas Akhir ini selesai.
9. Yusak atas semua pengertiannya (kalo gue lagi puzing), support, doa, dan kesabarannya (nganter + nemenin + nungguin gue di proyek sampe malem dan bimbingan), selama proses penulisan Tugas Akhir ini sampai selesai.
10. Ko Ferdianto, Ko Steve, Ko Yi Ang, dan Ka Choki yang udah ngasih banyak support dan bantuan, Ko Izenk, Ko Heri yang udah ngurusin komputerku, Ko Dwi yang udah minjem scanner untuk foto proyek.
11. Teman-temanku Ridwan, Hadi, Lukas, Maulana, Ratna, Sianty, Moe2, Pau2, dan anak-anak komsel ABCD: Arlene; Egi; Ko Adi; Yandi; dll, yang telah banyak memberi bantuan, dukungan, pengertian dan penghiburan selama penulisan Tugas Akhir ini.
12. Kaleb yang udah nganter2 + nungguin (malaem2 n dingin2) di proyek dan bimbingan serta Parlina yang mengizinkan co-nya nganterin gue ;)

Bandung, Juli 2003.

Florida M. Tedja
9921007