

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN STRUKTUR BETON BERTULANG
DENGAN STRUKTUR BAJA DARI ELEMEN BALOK
KOLOM DITINJAU DARI SEGI BIAYA PADA
BANGUNAN RUMAH TOKO 3 LANTAI**

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

**Disusun oleh :
WILDIYANTO
NRP : 9921013**

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



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

PRAKATA

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan puji syukur atas rahmat dan karunia Nya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **PERBANDINGAN STRUKTUR BETON BERTULANG DENGAN STRUKTUR BAJA DARI ELEMEN BALOK KOLOM DITINJAU DARI SEGI BIAYA PADA BANGUNAN RUMAH TOKO 3 LANTAI**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan 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. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat memperbaikinya di masa yang akan datang.

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

1. Bapak Maksum Tanubrata, Ir., MT, selaku Pembimbing Tugas Akhir dan dosen wali penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Hendaryanto, Ir selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Bapak V. Hartanto, Ir., M.Sc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.

4. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
5. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Rini I. Rusandi, Ir selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Popo, Papa dan Mama tersayang atas segala kasih sayang, doa, dukungan, pengertian dan kesabaran yang tiada batasnya.
9. Ko Yandri, Hendy, So Ita, Cie Oni dan Abang Hari terima kasih atas kasih sayang, dukungan doa yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Mudita, Mey, Ronald, Jun, Christianto, Malanca, Ujay, Christian, Andro, Jimmy, Hendra, Jupri, Kak Rina, Deni, Oki, Toni, Yeni, Poltak, Yoseph, Yulianto, Ko Awey, Pak Mul dan semua teman-teman angkatan '99 terima kasih atas persahabatan dan dukungannya.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap Tugas akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis sendiri tetapi bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya dibidang Teknik Sipil.

Bandung, Juli 2008

Penulis