

TUGAS AKHIR

STUDI PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN KONSTRUKSI RUMAH TINGGAL DUA LANTAI MENGGUNAKAN PONDASI TIANG STRAUZ DENGAN PONDASI SETEMPAT BETON BERTULANG

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

**Disusun oleh :
KRISWAN CARLAN HAREFA
NRP : 0321015**

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



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

PRAKATA

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan puji syukur atas rahmat dan karunaiNya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **STUDI PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN KONSTRUKSI RUMAH TINGGAL DUA LANTAI MENGGUNAKAN PONDASI TIANG STRAUZ DENGAN PONDASI SETEMPAT BETON BERTULANG**. 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. Ir. Maksun Tanubrata, MT, selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Ir. Herianto Wibowo, MT, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Ir. V. Hartanto, Msc, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan.

4. Ir. Daud R. W., MT, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan.
5. Hanny Juliany D., ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
6. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Ir. Noek Sulandari M.Sc, selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.
8. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha (Pak Kris, Pak Boy, Bu Dorly, Pak Anton) dan Perpustakaan Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Seluruh keluarga tercinta, (Mama, Leny dan lenta) terima kasih atas kasih sayang, dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Teman - teman satu bimbingan (Kiki'02, Irma'02, Ronald'99) terima kasih atas persahabatan dan dukungannya.
11. Semua teman-teman angkatan 2003 terima kasih atas persahabatan dan dukungannya.

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, 1 Agustus 2007

Penulis

Universitas Kristen Maranatha