

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR
BETON BERTULANG DENGAN SISTEM
*WAFFLE SLAB***

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

Disusun oleh :
Tommy Tri Santoso
NRP : 0321005

Dosen :
Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc.



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

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia dan anugrahNya serta pertolongannya yang tidak pernah berkesudahan bagi saya, khususnya dalam membimbing saya dari awal pembuatan tugas akhir ini hingga sampai akhir penyusunan tugas akhir dapat terselesaikan dengan baik, biarlah kiranya pembelajaran ini hanya kepada Allah. Terimakasih Tuhan Yesus Kristus.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan program pendidikan sarjana di Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Untuk memenuhi persyaratan tersebut dipilih bidang struktur dengan judul :

“ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR BETON BERTULANG DENGAN SISTEM WAFFLE SLAB”.

Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan saran, arahan, dukungan doa, semangat dan harapan dalam penyusunan tugas akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Daud Rachmat W., Ir., M.Sc., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan pengarahan.
2. Ibu Hanny Juliany Dani, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Rini Iskandar, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

4. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D, Bapak Anang Kristianto, ST., MT, Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku penguji yang telah bersedia menguji saya dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Papa, Mama, Ci Poppy, Ci Melissa terimakasih atas dukungan doa, harapan, semangat dan perhatiannya.
6. Eva Suswanti Lo, seseorang yang kini dan semoga selamanya menjadi bagian, inspirasi, dan cinta dalam kehidupanku.
7. All Crew Civil Engineering 2003, Medianto, Helmi, Chaty dan semua yang tidak bisa disebut satu per satu.

Semua adalah anugrah yang diberikan Allah pada kita, biarlah kiranya Allah saja yang membalas semua kebaikan dari semua yang telah menolong berjalannya tugas akhir ini sampai selesai.

Bandung, Juni 2007

Penulis