

TUGAS AKHIR
STUDI ANALISIS PERTEMUAN BALOK KOLOM
BERBENTUK T STRUKTUR RANGKA BETON
BERTULANG DENGAN PEMODELAN
STRUT-AND-TIE

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

Disusun oleh :
TIDARYO KUSUMO
NRP : 0821035

Pembimbing :
WINARNI HADIPRATOMO, Ir



JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2012

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **Studi Analisis Pertemuan Balok Kolom Berbentuk T Struktur Rangka Beton Bertulang Dengan Pemodelan *Strut-and-Tie***. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan Sarjana Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu :

1. Ny. Winarni Hadipratomo, Ir. sebagai pembimbing, atas bimbingan dan perhatian yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.
2. Bapak Anang Kristianto., ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Maranatha dan sekaligus sebagai dosen penguji atas bantuannya sehingga terselenggaranya tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Yosafat Aji P., dan Bapak Ronald Simatupang, ST., MT., sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam seminar judul, seminar isi, dan sidang.
4. Seluruh dosen di lingkungan Jurusan Teknik Sipil Maranatha, atas pendidikan dan pengarahan yang diberikan selama masa perkuliahan.
5. Para staff TU dan pekarya di lingkungan Jurusan Teknik Sipil Maranatha.
6. Papa, Mama, dan Adik yang telah memberikan kasih sayang, doa, dorongan, dan semangat baik moral maupun material.
7. Teman-teman angkatan 2008 dan teman-teman satu jurusan lainnya atas kerjasama dan kebersamaan yang sudah dijalin dengan baik selama masa perkuliahan di Maranatha.

8. Para sahabat, Dede, Syawal, Jhon, dan saudara – saudara yang memberikan motivasi kepada penulis.

9. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu dengan senang hati akan menerima semua kritik dan saran yang membangun.

Penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat, khususnya bagi rekan - rekan Jurusan Teknik Sipil. Terima kasih.

Bandung, Juli 2012



Tidaryo Kusumo

0821035