

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERTEMUAN BALOK – KOLOM STRUKTUR RANGKA BETON BERTULANG MENGUNAKAN METODE *STRUT AND TIE*

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

Disusun oleh :
BUDI PIYUNG RIYADI
NRP : 0121104

Pembimbing :
WINARNI HADIPRATOMO, Ir



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2010**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul ” Analisis Pertemuan Balok Kolom Struktur Rangka Beton Bertulang menggunakan *Metode 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. Yosafat Aji P, ST., MT., sebagai dosen penguji dan Koordinator Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bapak Daud R.W, Ir., MT ., dan Bapak Anang K., Ir., MT. sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam seminar judul, seminar isi, dan sidang.
3. Tan Lie Ing ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Maranatha atas bantuannya sehingga terselenggaranya tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen dan civitas Jurusan Teknik Sipil Maranatha atas pendidikan dan pengarahan yang diberikan selama masa perkuliahan.
5. Bapak Ronald S, ST., MT., yang telah membantu dalam memberi masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan oleh karena terbatasnya waktu. Untuk itu penulis dengan senang hati akan menerima semua kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap agar tugas akhir ini ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang memerlukan dan khususnya bagi rekan - rekan Jurusan Teknik Sipil. Terima kasih.

Bandung, Juli 2010



Budi Piyung Riyadi

0121104