

**ANALISIS DAN DESAIN *END BLOCK* BALOK
BETON PRATEGANG DENGAN
MODEL PENUNJANG DAN PENGIKAT
(*STRUT AND TIE MODEL*)**

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

Disusun Oleh:
IRFIANI FAUZIA
NRP : 1021050

Pembimbing:
WINARNI HADIPRATOMO, Ir.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2012**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **ANALISIS DAN DESAIN END BLOCK BALOK BETON PRATEGANG DENGAN MODEL PENUNJANG DAN PENGIKAT (*STRUT AND TIE MODEL*)**, tepat pada waktunya. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih serta penghargaan kepada semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, karena-Nya lah penulis diberikan kehidupan, kesehatan serta kemampuan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, kakak dan adik tercinta, Irfan dan Irfin yang ssenantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan moril maupun materil.
3. Ibu Winarni Hadipratomo, Ir., selaku dosen pembimbing atas saran, arahan, bimbingan dan kesabarannya tanpa mengenal lelah.
4. Bapak Daud R. Wiyono, Ir., M.Sc., Bapak Anang Kristianto, ST., MT., dan Bapak Ronald Simatupang, ST., MT., selaku dosen-dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan kritiknya untuk kemajuan penulis yang lebih baik.
5. Bapak Anang Kristianto, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya sehingga terselenggaranya Tugas Akhir ini.
6. Teman terdekat sekaligus teman *sharing* dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, Yuda, atas saran, kritik, motivasi dan kesabaran tanpa mengenal lelah.

7. Mahasiswa jurusan Teknik Sipil, khususnya rekan-rekan *eks* Politeknik Negeri Bandung, atas saran, motivasi dan dukungan tanpa henti sehingga penulis mendapat semangat lebih dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
8. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu, yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu, atas segala kebaikan dan bantuannya selama ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Juli 2012

Penulis



Irfiani Fauzia

NRP: 1021050