

PERENCANAAN STRUKTUR PORTAL DENGAN BALOK PRATEGANG

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

Disusun Oleh:
BORIS LATANNA
NRP: 0521051

Pembimbing:
YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2011**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PERENCANAAN STRUKTUR PORTAL DENGAN BALOK PRATEGANG**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari sekali bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya. Namun demikian, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca umumnya dan khususnya bagi penulis sendiri.

Dengan segenap kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus dan ikhlas atas bantuan dan dorongan dari beberapa pihak sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Penulis sadar bahwa tidak sedikit hambatan dan kesulitan yang dialami penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Papa dan Mama yang telah membesarkan, mendidik serta membimbing penulis dengan penuh kesabaran, pengertian, limpahan kasih sayang dan telah banyak memberikan bantuan, dorongan (baik moril maupun materil), semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Andrew Latanna selaku kakak yang terus memberikan dorongan dan bantuan.
2. Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan dorongan moril dan terus membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku dosen pembimbing dan Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil yang telah banyak memberikan sumbangan

pikiran, pengetahuan, ilmu dan kesempatan serta kemudahan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

4. Ir. Ginardy Husada, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran dalam menyusun Tugas Akhir ini.
5. Ir. Asriwiyanti, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran dalam menyusun Tugas Akhir ini.
6. Ronald Simatupang, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran dalam menyusun Tugas Akhir ini.
7. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Maranatha yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
8. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Castello, Eno, AndreCreeboo, Adhie, Hendrik Dexter, Zitta, Ance, Bom2, Umbu, Denny Sitorus, Roysandro, Rio, Yull, Kattonk, Agatha yang selalu menjadi teman terdekat dan selalu membantu penulis untuk terus berjuang dalam hidup.
10. Matamba, Gondring Team, serta Solata, yang telah menyediakan waktu, materi, dan kesempatan untuk saling berbagi dalam suka dan duka.

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

Bandung, Juli 2011

Penyusun



Boris Latanna

NRP: 0521051