

ANALISIS LENDUTAN SEKETIKA Dan LENDUTAN JANGKA PANJANG PADA STRUKTUR BALOK

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh Ujian Sarjana
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh:
William Trisina
NRP: 0621010

Pembimbing:
DAUD RAHMAT WIYONO, Ir.,M.Sc



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

2010

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang tak berhingga penyusun ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat, kasih, dan penyertaan-Nya yang senantiasa, Tugas Akhir dengan judul **Analisis Lendutan Seketika dan Lendutan Jangka Panjang Pada Struktur Balok** ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penyusun. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala saran dan kritik yang bersifat membangun untuk Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Daud Rahmat Wiyono, Ir., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan, serta meluangkan banyak waktu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Winarni Hadipratomo, Ir., Anang Kristianto, S.T., M.T., dan Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Tan Lie Ing, S.T., M.T. dan Ir. Asriwianti Desiani, M.T. selaku Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
4. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
5. Robby Yussac Tallar, S.T., M.T. selaku dosen wali angkatan 2006 yang selalu memberikan yang terbaik untuk penyusun tanpa pamrih.
6. Staf pengajar, Tata Usaha dan Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha.
7. Kedua orang tua (Henry Tan dan Inawati Sanjoyo), saudara kembar (Jessica Trisina) yang telah memberikan doa, semangat, dukungan baik moral maupun material dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

8. Trinov Aryanto, Grinaldo Dita, yang telah berkontribusi sebagai rekan diskusi dan sahabat hingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Sahabat-sahabat mahasiswa/i angkatan 2006 dan seluruh mahasiswa/i Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah banyak membantu mulai dari semester 1 (awal perkuliahan) hingga selesainya Tugas Akhir ini.
10. Pihak-pihak lain yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penyusun berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat terutama di bidang Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha dan pada umumnya untuk mahasiswa lain dalam dunia pendidikan.

Bandung, 10 Mei 2010



Penyusun

William Trisina

NRP : 0621010