

ANALISIS LENDUTAN SEKETIKA DAN JANGKA PANJANG PADA STRUKTUR PELAT DUA ARAH

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

Disusun oleh :
TRINOV ARYANTO
NRP : 0621009

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



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya Tugas Akhir dengan judul **ANALISIS LENDUTAN SEKETIKA DAN JANGKA PANJANG PADA STRUKTUR PELAT DUA ARAH** 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 berterima kasih 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 Asriwianti Desiani, Ir., 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 bantuan dan semangat untuk penyusun tanpa pamrih.
6. Staf pengajar, Tata Usaha dan Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha.
7. Kedua orang tua (Cacan Aryanto dan Inggawati), dan kedua adik (Stefanie Aryanto dan Michael Arianto) yang telah memberikan doa, bimbingan,

serta dorongan baik moral maupun material dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

8. Andreas Wijaya, Andy Kusumanadi, Yuda, Grinaldo Dita, Sukanto, Marlina, Silvi, Dian dan Thomas selaku orang-orang terdekat yang selalu memberikan bantuan, masukan, semangat, dan dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. William Trisina selaku orang yang selalu memberikan inspirasi dan solusi untuk berbagai kesulitan yang penyusun alami baik semasa perkuliahan maupun pada saat penyusunan Tugas Akhir ini.
10. 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.
11. 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

Trinov Aryanto

NRP : 0621009