

# **ANALISIS DAN DESAIN DERMAGA TIPE *PIER* DI DESA TEMKUNA, NUSA TENGGARA TIMUR**

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

Disusun Oleh:

**YUDA**

NRP : 1021051

Pembimbing:

**OLGA C. PATTIPAWAEJ, Ph.D.**



**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 DERMAGA TIPE *PIER* DI DESA TEMKUNA, NUSA TENGGARA TIMUR**, 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 penulis, yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan moril maupun materil.
3. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen pembimbing atas saran, arahan, bimbingan dan kesabarannya tanpa mengenal lelah.
4. Bapak Daud R. Wiyono, Ir., M.Sc., Ibu Ir. Kanjalia Tjandrapuspa T., M.T., dan Bapak Ronald Simatupang, S.T., M.T., selaku dosen-dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan kritiknya untuk kemajuan penulis yang lebih baik.
5. Bapak Anang Kristianto, S.T., M.T., 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, Irfiani Fauzia, atas saran, kritik, motivasi dan kesabaran tanpa mengenal lelah.
7. Daniel Rivandi Siahaan, yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan laporan ini.

8. 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.
9. Rekan-rekan satu pembimbing yang telah berjuang bersama-sama dalam mengerjakan laporan ini.
10. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu, yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu, atas segala kebaikan dan bantuannya selama ini.

Bandung, Agustus 2012

Penyusun

Yuda

NRP: 1021051