

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BATAMEC SHIPYARD**

MAYA WINDIARYANI
(1103211259)



**JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
PRODI D-III TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023**

KATA PENGANTAR

Bismilaahirrahmaanirrahiim...,

AssalamualikumWr,Wb

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan kekuatan, juga segala petunjuk dan kemudahan sehingga sayadapat menyelesaikan penulisan laporan ini. Shalawat serta salam selalu kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya.

Laporan ini berjudul “PENGUJIAN STABILITAS PADA KAPAL YANG DIMODIFIKASI” Yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. BATAMAEC SHIPYARD. Dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan banyak terima kasih saya kepada orang orang yang berjasa dalam membantu saya menyelesaikan tugas kerja praktek sekaligus laporan kerja praktek,di antaranya:

1. Terimakasih kepada Allah SWT. yang selalu memberikan kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan Kerja Praktek saya dengan tepat waktu.
2. Terimakasih kepada kedua orang tua saya atas doa dan restunya yang selalu menyertai setiap langkah dan tujuan.
3. Terimakasih kepada pihak PT. BATAMEC SHIPYARD, yang telah menerima kami melakukan kerja praktek sampai waktu yang ditentukan.
4. Terimakasih kepada Bapak Rendra Pranata Jaya,Bapak Jusuf Anthony, Bapak Harlan Rizky Fauzi, Bapak Alfian Lisdyanto, Bapak Ubaidillah, Bapak Kaharuddin Muzakkar dan Bapak Jalil selaku pembimbing saya di PT. BATAMEC SHIPYARD. Yang telah banyak memberi kan ilmu serta masukan buat saya.

5. Terimakasih kepada Bapak Afriantoni,ST.,M.T. selaku dosen pembimbing Laporan Kerja Praktek ini.
6. Terimakasih kepada seluruh staf/karyawan PT. BATAMEC SHIPYARD, Terutama kepada Dapartement Hull, Quality Control dan lainnya yang tidak mungkin untuk saya sebutkan satu persatu.
7. Terimakasih kepada seluruh dosen Jurusan Teknik Perkapalan yang tidak mungkin untuk saya sebutkan satu persatu.
8. Terimakasih kepada semua teman-teman yang selalu memberi dukungan serta selalu bisa menjadi tempat untuk mengadu segala keluh kesah, dan juga sebagai keluarga kedua buat saya.

Akhir kata, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan dan pihak kampus apabila selama proses kerja praktek terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat pada umumnya bagi para pembaca.

Batam, 31 Agustus 2023

Penulis,

MAYA WINDIARYANI

NIM. 1103211259

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
Sejarah Singkat Perusahaan	1
Visi dan Misi Perusahaan	5
Struktur Organisasi Perusahaan	6
Ruang Lingkup Perusahaan	7
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTEK	23
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	23
2.1.1 Kegiatan Minggu Pertama	23
2.1.2 Kegiatan Minggu Ke Dua	34
2.1.3 Kegiatan Minggu Ke Tiga.....	42
2.1.4 Kegiatan Minggu Ke Empat	51
2.1.5 Kegiatan Minggu Ke Lima	58
2.1.6 Kegiatan Minggu Ke Enam.....	69
2.1.7 Kegiatan Minggu Ke Tujuh	75
BAB III TINJAUAN KHUSUS.....	79
3.1 Pendahuluan	79
3.2 Perencanaan dan Desain.....	80
3.3 Proses Fabrikasi	81
3.4 Erection	81
3.5 Proses Welding	82
3.6 Inspection Visual	82
3.7 Pengujian NDT	82
3.8 Inclining Test	82
3.9 Hasil	92

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
4.1 kesimpulan	104
4.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108