

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT. BATAMEC SHIPYARD

PENGECATAN LAMBUNG BAWAH GARIS AIR
PADA KAPAL TANKER BANTU CAIR MINYAK (BCM)
4 TNI AL
DI PT. BATAMEC SHIPYARD

ALFI FAJARIWAN
1103201170



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS- RIAU
2022

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT. BATAMEC SHIPYARD**


**PENGECATAN LAMBUNG BAWAH GARIS AIR
PADA KAPAL TANKER BANTU CAIR MINYAK (BCM)
4 TNI AL
DI PT. BATAMEC SHPYARD**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik.


**ALFI FAJARIWAN
(1103201170)**

**Batam, 20 Agustus 2022
Menyetujui:**

**Pembimbing DU/DI
Manager project
PT. BATAMEC SHIPYARD**


**Harsya Damar Haditvo, ST
No. 6285**

**Dosen pembimbing
Program Studi D-III Teknik
Perkapalan**


**Pardi, ST., MT
NIP. 197811052014041002**

**Disetujui/Disahkan
Ka. Program Studi D-III Teknik
Perkapalan**


**Muhammad Ikhsan, ST., MT
NIP. 198802122022031002**

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, parasahabatnya dan para pengikutnya.

Laporan ini berjudul **“PENGECATAN LAMBUNG BAWAH GARIS AIR PADA KAPAL TANKER BANTU CAIR MINYAK (BCM) 4 TNI-AL DI PT. BATAMEC SHIPYARD”**, 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 Harsya Damar Hadityo, Bapak Antonius Dimas dan Bapak Alex Sapullah selaku pembimbing saya di PT. BATAMEC SHIPYARD. Yang telah banyak memberi kan ilmu serta masukan buat saya.
5. Terimakasih kepada Bapak Pardi, ST., M.T. selaku dosen pembimbing Laporan Kerja Praktek ini.
6. Terimakasih buat seluruh staf/karyawan PT. BATAMEC SHIPYARD, Terutama kepada Project Departemen, 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 dan sahabat 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, 20 Agustus 2022
Penulis,

ALFI FAJARIWAN
NIM. 1103201170

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Singkat PT. BATAMEC Shipyard	1
1.1.2 Informasi Umum Perusahaan	2
1.1.3 Lokasi Kegiatan Perusahaan	2
1.1.4 Visi dan Misi Perusahaan	4
1.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
1.1.6 Ruang Lingkup Perusahaan.....	8
1.1.7 Fasilitas Perusahaan	12
BAB II	23
KEGIATAN KERJA PRAKTIK	23
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	23
2.1.1 Kegiatan Minggu Pertama.....	23
2.1.2 Kegiatan Minggu Kedua	31
2.1.3 Kegiatan Minggu Ketiga	39
2.1.4 Kegiatan Minggu Keempat	52
2.1.5 Kegiatan Minggu Kelima	62
2.1.6 Kegiatan Minggu Keenam	85
2.1.7 Kegiatan Minggu Ketujuh.....	102
2.1.8 Kegiatan Minggu Kedelapan.....	109

BAB III.....	112
TINJAUAN KHUSUS.....	112
3.1 Fungsi Coating	112
3.2 Proses sebelum Pengecatan.....	113
3.3 Prosedur pengecatan	121
BAB IV	125
PENUTUP.....	125
4.1 Kesimpulan	125
DAFTAR PUSTAKA	126