

LAPORAN MAGANG
PT. BOHAI DRILLING SERVICE INDONESIA (BDSI)
CORRETIVE MAINTENANCE PADA BLOWOUT PREVENTER
(BOP STACK)



MOHD.SYAHRI
2204221447

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGRI BENGKALIS
BENGKALIS

2025

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.BOHAI DRILLING SERVICE INDONESIA

MOHD.SYAHRI
NIM: 2204221447
Kamis, 22 Agustus 2025

Pemimbing lapangan
PT.Bohai Drilling service Indonesia



Eko Wahyudi
SAP ID 12520541

Dosen Pembimbing
Program Studi Diploma IV Teknik Mesin
Produksi Dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, S.T., M.T
NIP: 197801302021211004

Disetujui dan Disahkan
Kepala Program Studi Diploma IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, ST., MT
NIP: 197801302021211004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada tuhan yang maha esa atas berkat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di Pt..*Bohai Drilling Service* Indonesia (BDSI). sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Tugas khusus yang saya kerjakan berjudul “*Corretive Maintenance Pada Blowout Preventer*”.

Laporan ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan kerja praktek sebagai mata kuliah pada jurusan Teknik mesin, Politeknik Negeri Bengkalis. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Termakasih banyak kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan saya motivasi untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Johny Custer, S.T.,M.T. Selaku direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Ibnu hajar, S.T.,M.T. Selaku kepala jurusan Teknik mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Bambang Dwi Haripriadi, S.T.,M.T Selaku kepala program studi D IV Teknik mesin Politeknik Negeri Bengkalis sekaligus dosen pembimbing.
5. Bapak Erwin Martianis,S.T.,M.T,Selaku koordinator KP
6. Bapak Bambang Dwi Haripriadi, S.T.,M.T Selaku Pembimbing KP
7. Pak Eko Wahyudi sebagai kepala bengkel

Bengkalis, 22 Agustus 2025

MOHD.SYAHRI
NIM.2204221447

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Peraktek	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Ruang Lingkup Pembahasan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	7
2.2 Visi	7
2.3 Misi.....	7
2.4. Struktur Organisasi.....	8
2.3. Hak dan Wewenang.....	8
2.5. Lokasi Perusahaan	13
Gambar 2.2. Llokasi Perusahaan.....	14
2.6. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	14
2.7 Etika Profesi	15
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA SELAMA PRAKTEK.....	18
3.1. Bidang Kegiatan Magang.....	18
3.2. Kontribusi	20
3.3. Korelasi Kegiatan KP Dengan Mata Kuliah.....	21
BAB IV CORRETIVE MAINTENANCE PADA BLOWOUT PREVENTER	23
(BOP STACK)	23
4.1. Gambaran Umum Kegiatan.....	23
4.2. Peroses Corretive Maitenance	23
4.3 Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30

5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
LAMPIRAN	34