

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**PROSES PEMBUATAN *PORT HOPPER* & PERBAIKAN
KERUSAKAN PADA ALAT *GRAB* HIDROLIK PELABUHAN
PT. SINAR PUTRA DUMAI**

SERLI FADELA
NIM 2103230011



JURUSAN TEKNIK MESIN

PROGAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

PROSES PEMBUATAN *PORT HOPPER* & PERBAIKAN KERUSAKAN PADA ALAT *GRAB* HIDROLIK PELABUHAN

PT. SINAR PUTRA DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Serli Fadela

NIM 2103230011

Bengkalis, 12 Agustus 2026

Direktur Perusahaan
PT. SINAR PUTRA DUMAI



Naomi Hutabarat, MIB

Dosen pembimbing
Program studi D-III Teknik Mesin

Agnes Arum Budiana, S.Pd., M.Pd

NIP. 19890729202203008

Disetujui dan Disahkan
Ketua Program Studi Prodi D-III Teknik Mesin



Sunarto, S.Pd., M.T.

NIP. 197412192012211003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang memberikan kesehatan, baik kesehatan jasmani maupun kesehatan rohani, dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik (KP). Sholawat dan salam tidak lupa juga penulis hadiahkan buat junjungan Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW, atas segala perjuangan dan amanah yang diberikannya yang tak pernah hilang yang selalu kita kenang

Adapun maksud dan tujuan penulis laporan ini adalah merupakan salah satu persyaratan telah selesai mengikuti kegiatan KP di Politeknik Negeri Bengkalis. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis selama menyelesaikan laporan KP, bimbingan maupun arahan-arahan dari pihak bersangkutan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP ini sampai dengan waktu yang telah ditetapkan. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Jhony Custer, ST., MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Bambang Dwi Hapriadi, ST., MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
3. Bapak Sunarto, S.Pd., M.T. selaku ketua Prodi D-III Teknik mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Syahrizal, S.T., MT. selaku coordinator kerja praktek.
5. Ibu Agnes Budiana, S.Pd., MT selaku dosen pembimbing kerja praktek.
6. Bapak-bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Mesin.
7. Kedua orangtua tercinta dan sahabat tercinta yang telah banyak mendoakan dan berkorban selama perkuliahan ini.

Dan juga kepada pihak PT. Sinar Putra Dumai tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Pertama dan terutama sekali, saya ucapkan terimakasih kepada Ibu Naomi Hutabarat selaku *Direktur* di PT. Sinar Putra Dumai yang telah memperkenankan saya untuk kerja praktek di PT. Sinar Putra Dumai ini.

2. Bapak Mokotar Siahaan selaku Stevender/Marketing PT. Sinar Putra Dumai.
3. Kepada Bapak Doglas Sariady Panggabean selaku pembimbing selama saya melaksanakan kegiatan kerja praktek.
4. Semua pihak yang telah membantu penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan ini.
5. Kepada teman-teman yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.

Laporan kerja praktik ini disusun sedemikian rupa dengan dasar ilmu perkuliahan dan juga berdasarkan pengamatan langsung di PT. Sinar Putra Dumai, serta tanya jawab dengan karyawan di PT. Sinar Putra Dumai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini tidak terlepas dari kesalahan dan kesilapan baik dari segi isi maupun dari segi penulisannya. Untuk itu, kritik dan saran serta masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan hasil Kerja Praktik Lapangan ini.

Bengkalis, 12 Agustus 2026



Serli Fadela
2103230011

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktik.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktik.....	3
1.3 Manfaat Kerja Praktik.....	3
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.3 Struktur Organisasi PT. Sinar Putra Dumai	7
2.4 Hak dan Wewenang	8
2.5 Lokasi Perusahaan.....	9
2.6 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	9
BAB III HASIL KEGIATAN MAGANG	11
3.1 Bidang Kegiatan.....	11
3.2 Kontribusi.....	18
3.3 Kolerasi Kegiatan Magang Dengan Mata Kuliah	19
3.4 Kegiatan Harian Selama Kerja Praktik	21
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
4.1 Kesimpulan	26
4.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Agenda Kegiatan Harian Minggu Pertama	21
Tabel 3.2 Agenda Kegiatan Harian Minggu Kedua	21
Tabel 3.3 Agenda Kegiatan Harian Minggu Ketiga.....	21
Tabel 3.4 Agenda Kegiatan Harian Minggu Keempat	22
Tabel 3.5 Agenda Kegiatan Harian Minggu Kelima.....	22
Tabel 3.6 Agenda Kegiatan Harian Minggu Keenam	22
Tabel 3.7 Agenda Kegiatan Harian Minggu Ketujuh.....	23
Tabel 3.8 Agenda Kegiatan Harian Minggu Kedelapan	23
Tabel 3.9 Agenda Kegiatan Harian Minggu Kesembilan	23
Tabel 3.10 Agenda Kegiatan Harian Minggu Sepuluh	24
Tabel 3.11 Agenda Kegiatan Harian Minggu Sebelas	24
Tabel 3.12 Agenda Kegiatan Harian Minggu Dua Belas	24
Tabel 3.13 Agenda Kegiatan Harian Minggu Tiga Belas	25
Tabel 3.14 Agenda Kegiatan Harian Minggu Empat Belas	25
Tabel 3.15 Agenda Kegiatan Harian Minggu Lima Belas	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Sinar Putra Dumai.....	8
Gambar 2.2 Lokasi PT. Sinar Putra Dumai	9
Gambar 3.1 <i>Port Hopper</i>	12
Gambar 3.2 Proses Pembuatan Awal <i>Hopper</i>	13
Gambar 3.3 <i>Grab</i> Hidrolik.....	14
Gambar 3.4 Proses Kerja Alat.....	15