

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. Kreasijaya Andhikarya Dumai



SHAN PUTRA SIBARANI

2103201134

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2021/2022

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.Kreasijaya Andhikarya Dumai**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek lapangan
(KP)

SHAN PUTRA SIBARANI
NIM.2103201134

SPT Mechanical
PT. Kreasijaya Andhikarya


Sulehdra

NIK. 1310100139

Dosen Pembimbing
Prodi D-III Teknik Mesin


Ibnu Hajar, ST. MT

NIK. 197108102021211001

Disetujui/Disahkan

Ketua Prodi

D-III Teknik Mesin


Sunarto, Spd. MT

NIK. 1974121920211003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena Berkat limpahan dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai kerja praktek (KP) yang di laksanakan di PT. Kreasijaya Andhikarya Dumai.

Adapun tujuan penulis lapran Kerja Praktek (KP) ini adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasis Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP).

Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya.
2. Kedua orang Tua yang telah memberikan pengorbanan, semangat dan motivasi, serta doa yang tiada hentinya.
3. Bapak Suhendra selaku Executive Mechanic PT.Kreasijaya Andhikarya.
4. Bapak Image Cipta Kusuma selaku Maintanance SR.OPR PT. Kreasijaya Andhikarya.
5. Bapak Mustofa selaku Mechanik PT. Kreasijaya Andhikarya yang telah memberikan ilmu tentang perbaikan yang telah dilakukan selama Kerja Praktek.
6. Bapak Bambang selaku Mechanik PT.Kreasijaya Andhikarya yang telah memberikan ilmu tentang perbaiakn yang telah dilakukan selama Kerja Praktek.
7. Seluruh anggota staff dan Teknisi PT. Kreasijaya Andhikarya.

8. Dan seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT. Kreasijaya Andhikarya, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan untuk membantu dimasa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritikyang dapat membangun. Kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulis Kerja Praktek (KP) ini sangat di harapkan.

Bengkalis, 4 September 2022

Penulis

SHAN PUTRA SIBARANI

NIM.2103201134

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	1
1.3 Manfaat Kerja Praktek.....	1
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.3.2 Struktur Organisasi HR & GA Department.....	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP).....	9
3.1 Spesifikasi Kegiatan Selama Kerja Praktek (KP).....	9
3.2 Target Yang Diharapkan	14
3.3 Perangkat Lunak Atau Keras Yang Digunakan.....	14
3.4 Data-Data Yang Diperlukan	15
3.5 Dokumen-Dokumen File-File Yang Dihasilkan	15
3.6 Kendala Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas.....	15
BAB IV PERAWATAN DAN PERBAIKAN POMPA SENTRIFUGAL PENTRANSFER AIR DI AREA TANK AIR 101	16
4.1 Landasan Teori	16
4.2 Klasifikasi Pompa.....	17
4.3 Pompa Sentrifugal Pentransfer Air.....	18

4.4	Prinsip Kerja Pompa Sentrifugal Pentransfer Air.....	19
4.5	Keunggulan Dan Kelemahan Pompa Sentrifugal Pentransfer Air	19
4.6	Bagian-Bagian Komponen Pompa Sentrifugal Pentransfer Air	20
4.7	Defenisi Pemeliharaan	22
4.8	Tujuan Pemeliharaan	23
4.9	Fungsi Pemeliharaan	24
4.10	Kegiatan-Kegiatan Pemeliharaan	25
4.11	Masalah Efisiensi pada Pemeliharaan.....	26
4.12	Jenis-jenis Pemeliharaan.....	26
4.13	Predictive Maintenance	29
4.14	Kerusakan Yang Terjadi Pada Pompa Sentrifugal Pentransfer Air.....	30
BAB V PENUTUP.....		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	35
5.2.1	Saran Untuk Pihak Industri	35
5.2.2	Saran Untuk Mahasiswa	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		39

