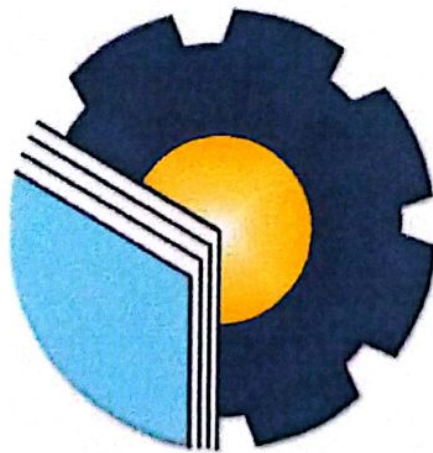


LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. RIFANWI PUTRA
PERAWATAN SISTEM PENDINGIN GUNA TEMPERATUR MESIN
ESCAVATOR PC 100 DALAM KONDISI IDEAL

MIFTAHUL FARHAN
2204161079



SARJANA TEKNIK TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
POLITEKNIK NEGRI BENGKALIS
BENGKALIS
2019

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. RIFANSI DWI PUTRA
WORKSHOP CENTRAL MAINTENANCE
Jalan Siak 2 Palas, Pekanbaru-Riau

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

MIFTAHUL FARHAN
NIM. 2204161079

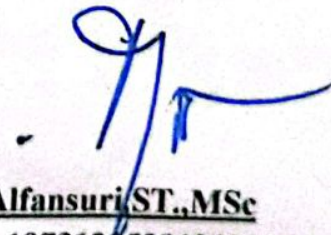
Bengkalis,.....

Maintenance Supervisor
PT. Rifansi Dwi Putra



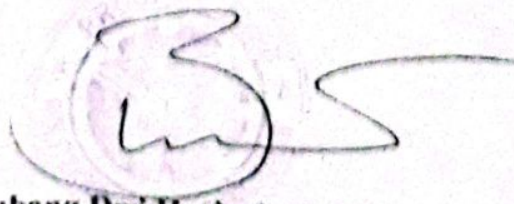
Jefree Pardede

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik Mesin
Produksidan Perawatan



Alfansuri,ST.,MSc
NIK. 197312252012121004

Disetujui/Disyahkan
Ka.Prodi Teknik Mesin



Bambang Dwi Haripriadi, ST., MT
NIK. 0906101

KATA PENGANTAR

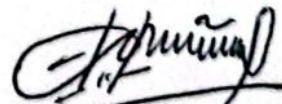
Puji syukur atas kebesaran Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat dan kuasa Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek (KP) di PT. PT. Rifansi Dwi Putra. Kerja praktek (KP) ini merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Jurusan Teknik Mesin, yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan dunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh dibangku perkuliahan.

Laporan ini diharapkan dapat menambah kreatifitas dan pengetahuan yang baik dan buruk bagi penulis maupun bagi pembaca laporan ini.

Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan kerja praktek (KP) sampai tersusunnya laporan ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek (KP) ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menambah kesempurnaan laporan ini pada masa yang akan datang. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Bengkalis, 31 Agustus 2019

Penulis



MIFTAHUL FARHAN

NIM, 2204161079

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Tujuan Kerja Praktek (KP).....	2
1.3.Manfaat Kerja Praktek (KP).....	3
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	
2.1. Sejarah Singkat PT. Rifansi Dwi Putra.....	4
2.2. Visi dan Misi PT. Rifansi Dwi Putra.....	5
2.3. Struktur Organisasi PT. Rifansi Dwi Putra.....	6
BAB III TUGAS KHUSUS	
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	7
3.2. Target Yang Diharapkan.....	16
3.3. Perangkat Yang Digunakan.....	16
3.4. Data-Data yang Diperlukan.....	17
3.5. Dokumenan File yang dihasilkan.....	18
3.6. Kendala yang dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas.....	18
3.7. Hal-Hal yang dianggap perlu.....	18

**BAB IV PERAWATAN SISTEM PENDINGIN GUNA MENJAGA
TEMPERATUR MESIN ESCAVATOR PC 100 DALAM
KONDISI IDEAL**

4.1. Pengertian Umum Perawatan.....	19
4.2. Pengertian Sistem Pendingin	19
4.3. Tujuan Perawatan	20
4.4. Jenis-Jenis Perawatan.....	20
4.5. Langkah-Langkah Perawatan Sistem Pendingin	21
4.6. Komponen-Komponen Sistem Pendingin.....	26
4.7. Kekurangan Dan Kerusakan Pada Sistem Pendinginan	28
4.8. Alat Perlindung Diri (APD) yang digunakan	28

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran.....	29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Melepas Bagian Ladiator	22
Gambar 4.2 Membersihkan Menggunakan Kuas.....	23
Gambar 4.3 Pembersihan Karat Pada Lubang-Lubang Sistem Pendingin	23
Gambar 4.4 Pembersihan Debu Pada Celah Sirip Radiator.....	24
Gambar 4.5 Peroses Pengeringan Sistem Pendingin	24
Gambar 4.6 proses perbaikan sirip sistem pendingin	25
Gamber 4.7 proses penambahan air pada sistem pendingin	25

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kegiatan Harian Selama Kerja Praktek (Kp)	7
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 NILAI KERJA PRAKTEK

LAMPIRAN 2 BERITA ACARA

LAMPIRAN 3 GAMBAR KERJA