

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DI WORKSHOP PEKERJAAN UMUM DAN
TATA RUANG PERAWATAN UNDERCARRIAGE
PADA EXCVATOR PC 100

YUSRI FATULLAH

2204181174



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI & PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS -RIAU

2021

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK WORKSHOP DINAS PUPR
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek

YUSRI FATULLAH
NIM : 2204181174

Pembimbing Lapangan
Kepala UPT WORKSHOP Alat Berat
Kecamatan Bengkalis
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis



MARQHAN, S.S., MT
NIP : 196902141998031003

Dosen Pembimbing



AKMAL INDRA, MT
NIP: 197509122021211002

Disetujui / Disahkan
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin Produksi dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, ST., MT
NIP:1978013020211004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. Yang mana atas limpahan rahmat serta izinnya penulis dapat Menyusun “Laporan Kerja Praktek” ini. Shalawat beriring salam tidak lupa pula penulis hadiahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW, berkat beliaulah kita dapat merasakan kehidupan yang penuh dengan ilmu pengetahuan dan teknologi seperti saat ini

Kerja praktek (KP) merupakan salah satu program politeknik negeri bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan dunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh dari bangku perkuliahan.

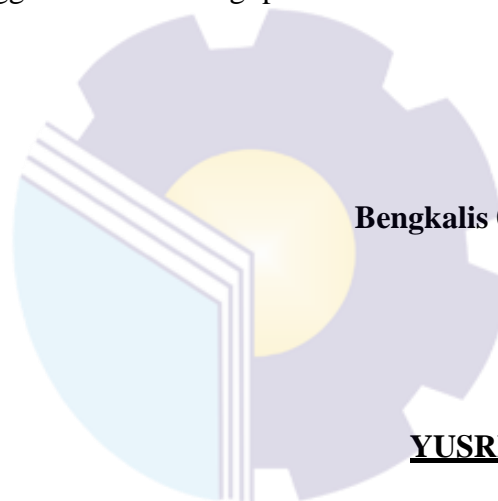
Dengan selesai nya penyusunan laporan ini tentu nya penulis tidak terlepas dari bimbingan berbagai pihak untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besar nya kepada:

1. Bapak Jony Custer.ST.MT selaku direktur Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak Ibnu Hajar. MT selaku ketua jurusan DIV Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Bambang Dwi Haripriadi. MT selaku ketua program studi DIV Teknik Mesin Produksi & Perawatan
5. Akmal Indra, MT selaku pembimbing kerja praktek (KP)
6. Bapak Budi Rezeki S.Kom selaku kepala bagian jasa konstruksi Workshop PU& PR Kabupaten Bengkalis
7. Bapak indra Budiman ST selaku kepala seksi pengujian dan peralatan bidang jasa Konstruksi di Workshop PU&PR Kabupaten Bengkalis
8. Bapak Marjohan ST.MT selaku kepala UPT Workshop Alat Berat Dinas PU&PR Kabupaten Bengkalis

9.keseluruhan staff dan karyawan Workshop PU&PR yang telah membantu pada saat kerja praktek ini

10.Bapak ibu dan keluarga tercinta yang telah memberikan motivasi dan materi yang di berikan selama ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek (KP)

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan terdapatkekurangan dan kesalahan penulisan oleh karna itu penulis ingin memberikan kritik dan saran untuk bisa lebih baik lagi sehingga bermanfaat bagi pembaca



Bengkalis 01 November 2021

YUSRI FATULLAH

2204181174

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3 Manfaat Krja Praktek	2
BAB II	3
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Workshop Dinas PU & PR Kabupaten Bengkalis	3
2.2 Visi Misi Workshop Dinas PU & PR Kabupaten Bengkalis	4
2.2.1 Visi Workshop Dinas PU & PR Kabupaten Bengkalis	4
2.2.2 Misi Workshop Dinas PU & PR Kabupaten Bengkalis	4
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Ruang lingkup Workshop PU & PR Kabupaten Bengkalis	6
2.4.1 Proses Kegiatan Perusahaan.....	6
2.4.2 Bidang usaha Workshop PU&PR Kabupaten Bengkalis.....	6
2.4.3 Kepala jasa konstruksi /penanggung jawab Workshop PU&PR Kabupaten Bengkalis	6
BAB III	7
DISKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)	7
3.1 Spesifikasi Tugas Kegiatan Praktek (KP).....	7
3.2 Target yang Diharapkan.....	9
3.3 Perangkat Yang Digunakan	10
3.4 Data-Data Yang Diperlukan.....	10
3.5 Dokumen Dan File Yang Dihasilkan	11
3.6 Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas.....	11
3.7 Hal-Hal Yang Dianggap Perlu	12
BAB 1V	13
PERAWATAN UNDERCARRIAGE PADA EXCAVATOR PC 100.....	13

4.1	Pengertian Umum Perawatan	13
4.2	Pengertian Undercarriage	13
4.3	Tujuan Perawatan	13
4.4	Jenis-Jenis Perawatan	14
4.4.1	Preventif Maintenance	14
4.4.2	Breakdown Maintenance	14
4.4.3	Tujuan dan sasaran perusahaan	14
4.4.4	Keselamatan kerja	15
4.5	Langkah-Langkah system perawatan undercarriage pada excavator pc 100	15
4.6	Komponen-komponen Pada Undercarriage	17
4.7	Kekurangan Dan Kerusakan Pada Undercarriage	18
BAB V	19
PENUTUP	19
5.1	KESIMPULAN	19
5.2	SARAN	19
DAFTAR PUSTAKA	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Workshop Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Bengkulu	3
Gambar 2.2 FlowCart Struktur Organisasi Dinas PU& PR Kabupaten Bengkulu	5
Gambar 4.1 memeriksa dan membersihkan bagian track	16
Gambar 4.2 pemeriksaan undercarriage secara menyeluruh	16
Gambar 4.3 melakukan pelumasan pada undercarriage	

