

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.1.1. Sejarah Perusahaan	2
1.1.2. Lokasi Perusahaan	3
1.2. VISI DAN MISI	4
1.3. BIDANG PERUSAHAAN	4
1.4. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN	5
1.5. <i>JOB SPESIFICATION</i>	6
1.6. PROSES BISNIS PT. DIPO INTERNASIONAL PAHALA OTOMOTIF	7
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	9
2.1. TUJUAN	9
2.2. MANFAAT	9
2.3. WAKTU PELAKSANAAN	10
2.4. TUGAS DAN KEWAJIBAN	10
2.5. TUGAS MINGGUAN	10
2.5.1. Minggu ke-1	10
2.5.2. Minggu ke-2	11
2.5.3. Minggu ke-3	11
2.5.4. Minggu ke-4	11
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	12
3.1. MESIN DIESEL	12
3.1.1. Pengertian Mesin Diesel	12
3.1.2. Komponen Mesin Diesel	16
3.2. MESIN DIESEL <i>COMMON RAIL</i>	22
3.2.1. Fungsi Diesel <i>Common Rail</i>	22

3.2.2.	Cara Kerja Mesin Diesel <i>Common Rail</i>	23
3.2.3.	Keunggulan Dan Kekurangan Mesin Diesel <i>Common Rail</i>	23
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1.	ALUR PROSES	24
4.1.1.	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	25
4.1.2.	Siapkan Alat Kerja	25
4.1.3.	Pengecekan	25
4.1.4.	<i>Check list Form Maintenance</i>	26
4.1.5.	Bon Pemesanan <i>Service</i>	27
4.1.6.	Proses <i>Trial</i>	27
4.2.	PEMBAHASAN	28
4.2.1.	Proses <i>Maintenance</i>	28
4.2.2.	Masalah pada Mesin Diesel <i>Common Rail</i>	30
4.2.3.	Penggunaan <i>Engine Flush</i> Pada Penggantian Oli Mesin	33
4.2.4.	Cara Menyelesaikan Masalah	34
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	36
5.1.	KESIMPULAN	36
5.2.	REKOMENDASI	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN	38
	A.Log Book	38
	B.Surat Keterangan Perusahaan	43
	C. Surat Asistensi Kerja Praktik	44