

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i	
LEMBAR PERNYATAAN	ii	
PENGHARGAAN	iii	
DAFTAR ISI	iv	
DAFTAR GAMBAR	vii	
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.2	BIDANG USAHA PERUSAHAAN	3
1.3	STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN	3
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	TUJUAN	4
2.2	WAKTU DAN PELAKSANAAN	4
2.3	TUGAS DAN KEWAJIBAN	5
2.4	BUKU LOG AKTIVITAS MINGGUAN	5
2.5	RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	6
	2.5.1 Minggu Ke-1	6
	2.5.2 Minggu Ke-2	6
	2.5.3 Minggu Ke-3	6
	2.5.4 Minggu Ke-4	6
	2.5.5 Minggu Ke-5	7
	2.5.6 Minggu Ke-6	7
	2.5.7 Minggu Ke-7	7
	2.5.8 Minggu Ke-8	7
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	DEFINISI PREVENTIVE MAINTANANCE	8
3.2	MANFAAT PREVEVTIVE MAINTANANCE	8
3.3	MESIN RANGE ROVER TDV6 3.0L DIESEL	9

3.4	PRINSIP KERJA MESIN DIESEL	10
3.5	SYSTEM PELUMASAN	11
3.6	SYSTEM PENDINGIN	12
3.7	KOMPONEN SYSTEM PERFORMA MESIN	12
	3.7.1 Oil Filter	12
	3.7.2 Turbocharger	13
	3.7.3 Oil Cooler	14
	3.7.4 Radiator	14
	3.7.5 Air Filter	15
	3.7.6 Intercooler	16
3.8	ALAT PENGUKUR PADA MESIN	16
3.9	SYSTEM BAHAN BAKAR	18
	3.9.1 Kelebihan System Common Rail	19
	3.9.2 Kekurangan System Common Rail	19
	3.9.3 Cara Kerja System Common Rail	19
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	ALUR DAN PROSES	21
4.2	METODE PERAWATAN	21
4.3	PEMRIKSAAN SECARA VISUAL PADA MESIN	23
4.4	PEMBAHASAN PERAWATAN MESIN	26
	4.4.1 Perawatan Pada System Pelumasan	26
	4.4.2 Perawatan Pada Air Pendingin	28
	4.4.3 Perawatan Pada Air Intake	29
	4.4.4 Perawatan Pada Fuel System	30
4.5	ANALISIS HASIL PERAWATAN PREFENTIF	33
	4.5.1 Kerusakan Yang Sering Terjadi	33
	4.5.2 Tindakan Yang Perlu Dilakukan	34
BAB V	PENUTUP	
5.1	KESIMPULAN	35
5.2	REKOMENDASI	35

DAFTAR PUSTAKA

37

LAMPIRAN

38



UNIVERSITAS
MERCU BUANA