

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i	
LEMBAR PERNYATAAN	ii	
KATA PENGANTAR	iii	
DAFTAR ISI	iv	
DAFTAR GAMBAR	vii	
DAFTAR TABEL	ix	
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	SEJARAH PERUSAHAAN	1
1.2	LOKASI PERUSAHAAN	2
1.3	STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN	3
1.4	VISI DAN MISI PERUSAHAAN	4
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	TUJUAN	5
2.2	WAKTU PELAKSANAAN	5
2.3	TUGAS DAN KEWAJIBAN	6
2.4	BUKU LOG AKTIVITAS MINGGUAN	6
2.5	RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	6
2.5.1	Minggu Ke-1 (01 Oktober 2019 – 05 Oktober 2019)	6
2.5.2	Minggu Ke-2 (07 Oktober 2019 – 12 Oktober 2019)	6
2.5.3	Minggu Ke-3 (14 Oktober 2019 – 19 Oktober 2019)	7
2.5.4	Minggu Ke-4 (21 Oktober 2019 – 26 Oktober 2019)	7
2.5.5	Minggu Ke-5 (28 Oktober 2019 – 02 November 2019)	7
2.5.6	Minggu Ke-6 (04 November 2019 – 09 November 2019)	7
2.5.7	Minggu Ke-7 (11 November 2019 – 16 November 2019)	7
2.5.8	Minggu Ke-8 (18 November 2019 – 23 November 2019)	7
2.5.9	Minggu Ke-9 (25 November 2019 – 30 November 2019)	8
2.5.10	Minggu Ke-10 (02 Desember 2019 – 07 Desember 2019)	8
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	PENDAHULUAN	9
3.2	DEFINISI MAINTENANCE	10
3.2.1	Preventive Maintenance	10

	3.2.2	Corrective Maintenance	10
	3.2.3	Tujuan Maintenance	10
	3.2.4	Keuntungan Diadakannya Maintenance	11
3.3		ENGINE MOBIL	11
3.4		PRINSIP KERJA MESIN BENSIN	11
	3.4.1	Syarat Terjadinya Pembakaran	12
	3.4.2	Langkah Kerja Mesin Bensin	12
	3.4.3	Langkah Hisap (intake)	12
	3.4.4	Langkah Kompresi (compression)	13
	3.4.5	Langkah Pembakaran (combustion)	13
	3.4.6	Langkah Buang (exhaust)	14
3.5		PROSES PERAWATAN MESIN MOBIL	14
	3.5.1	Tune Up	14
	3.5.2	Mengganti Oli Mesin	15
	3.5.3	Mengganti Filter Oli Mesin	15
	3.5.4	Mengecek Busi	15
	3.5.5	Mengecek Cairan Pendingin	16
	3.5.6	Mengecek Filter Udara	16
	3.5.7	Mengecek Baterai	16
	3.5.8	Mengecek Electric Power Steering	17
	3.5.9	Mengecek Rem Tangan	17
	3.5.10	Mengecek Kanvas Rem	17
BAB IV		PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
2.1		ALUR PROSES KERJA PRAKTEK	18
2.2		PEMBAHASAN	20
	2.2.1	Maintenance Jarak Tempuh 40.000 KM	20
	2.2.2	Maintenance Jarak Tempuh 50.000 KM	21
	2.2.3	Maintenance Jarak Tempuh 60.000 KM	21
	2.2.4	Maintenance Jarak Tempuh 70.000 KM	22
	2.2.5	Maintenance Jarak Tempuh 80.000 KM	23
	2.2.6	Maintenance Jarak Tempuh 90.000 KM	24
	2.2.7	Maintenance Jarak Tempuh 100.000 KM	25
4.3		PENGECEKAN DATA KM MOBIL	26

4.4	PENYESUAIAN MAINTENANCE BERDASARKAN KM MOBIL	27
4.5	MACAM – MACAM Pengerjaan Maintenance Preventive	27
4.5.1	Pembersihan Engine	28
4.5.2	Mengganti Oli Mesin	29
4.5.3	Mengganti Filter Oli	31
4.5.4	Mengecek Filter Udara	33
4.5.5	Mengecek Cairan Pendingin	34
4.5.6	Mengecek Busi	36
4.5.7	Mengecek Baterai	37
4.5.8	Mengecek Tali Kopleng	38
4.5.9	Mengecek Pedal Rem Dan Fungsi Rem Parkir	39
4.5.10	Mengecek Kanvas Dan Tromol Rem	42
4.5.11	Mengecek Pad – Pad Dan Piringan Rem	43
4.5.12	Mengecek Minyak Rem	44
4.5.13	Mengecek Electric Power Steering (EPS)	46
4.5.14	Mengecek Ball Joint Dan Tutup Sebu	47
4.5.15	Mengecek Lampu – Lampu, Klakson, Penghapus, Dan Pembasuh Kaca Depan	48
4.6	MEMBUAT LAPORAN DAN TEST RACE DRIVE	48
4.6.1	Uji Emisi Gas Buang	48
4.6.2	Test Race Drive	51
4.6.3	Check Sheet	51
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	KESIMPULAN	52
5.2	SARAN	52
	DAFTAR PUSTAKA	53
	LAMPIRAN	
A	SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN	54
B	BUKU LOG KERJA PRAKTIK	55