

Laporan Kerja Praktek

Pemeriksaan dan perawatan komponen mesin mobil

Daihatsu xenia pada 10.000 km

Laporan Kerja Praktek Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Pengambilan Tugas Akhir



NAMA : ANGGA SAPUTRA

NIM : 41310010018

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Angga Saputra
Nim : 41310010018
Tugas : Laporan Kerja Praktek



Dengan tersusunnya tugas Laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini Saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengcopy hasil karya orang lain.

Jakarta, 15 Desember 2013

Penulis

(Angga Saputra)

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan judul:

*Pemeriksaan dan perawatan komponen mesin mobil Daihatsu
xenia pada 10.000 km*

Disusun oleh :

NAMA : ANGGA SAPUTRA

NIM : 41310010018

MERCU BUANA

Laporan ini telah disetujui dan di sahkan oleh:

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek



The image shows a blue circular stamp of Universitas Mercu Buana with a leaf logo. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink.

Nanang Ruhyat, ST, MT

Dosen Pembimbing



The image shows a handwritten signature in blue ink.

Prof. Dr. Gimbal Dolok Saribu

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan kerja praktek di PT. Jati Wiryia Mobilindo dan dapat menyusun laporan pelaksanaan kerja praktek sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian jenjang sarjana (S1) di jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Selama proses pelaksanaan Kerja praktek, juga dalam hal penyusunan laporan Kerja Praktek, Penulis banyak mendapat bantuan dan dukungan baik secara moral ataupun teknis dalam penyusunan laporan. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

4. Bapak Prof. Dr. Gimbal Dolok Saribu selaku Kaprodi Teknik Mesin dan juga dosen pembimbing yang membantu penulis dalam kelancaran penyusunan laporan Kerja Praktek.
5. Bapak Nanang Ruhyat, ST. MT. selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
6. Bapak untung selaku manager operasional PT. Jati Wiryia Mobilindo

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan ini. Apabila terdapat kesalahan dalam penulisannya, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Oleh karena itu, segala saran dan kritik akan penulis terima dengan senang hati demi penyempurnaan dan perbaikan laporan Kerja Praktek ini.

Jakarta, 15 Desember 2013

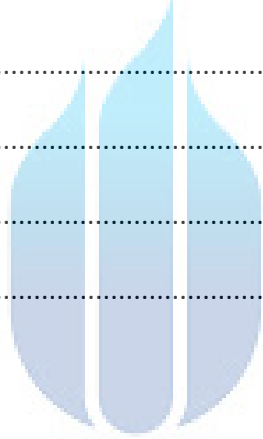
Hormat Saya,

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KETERANGAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Waktu dan Tempat Kerja Praktek	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN UMUM BENGKEL MOBIL JWM	
2.1 Sejarah Berdirinya PT. Jati Wiryra Mobilindo.....	6
2.2 Lokasi PT. Jati Wiryra Mobilindo.....	6
2.3 Struktur Organisasi.....	7
2.4 Struktur dan Tugas	8
BAB III PEMERIKSAAN DAN PERAWATAN DAIHATSU XENIA DI 10 KM	
3.1 Pengertian Perawatan Mesin.....	13
3.2 Jenis Perawatan.....	14
3.3 Komponen Permesinan	17
3.4 Prinsip Kerja Perawatan Mesin	18
3.4.1 Memeriksa Oli Mesin	18

3.4.2 Mengganti Oli dan Saringan Oli	19
3.4.3 Periksa Cairan Pendingin Mesin	22
3.4.4 Periksa Busi (Tipe Mesin EJ-VE)	23
3.4.5 Periksa Baterai.....	24
3.4.6 Periksa Saringan Udara.....	25
3.4.7 Periksa Pedal Kopling.....	25
3.4.8 Periksa Free Play Pedal Rem	26
3.4.9 Periksa Langkah Pedal Rem	26
3.4.10 Periksa Langkah Rem Parkir	27
3.4.11 Periksa Minyak Rem.....	28
3.4.12 Mengganti Karet Wiper	29
3.4.13 Mengganti Bola Lampu	31
3.4.14 Periksa Ban.....	35



BAB IV PENUTUP	UNIVERSITAS	
4.1 Simpulan	MERCU BUANA	37
4.2 Saran.....		38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN