

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERAWATAN BERKALA MOBIL NEW LIMO
(TAKSI METER)
DI PT. BLUE BIRD GROUP, TANGERANG



Disusun Oleh :

Nelviansyah

UNIVER 41310120007S

MERCU BUANA

Laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana (S1) Pada fakultas teknik, Universitas Mercu Buana

Laporan kerja praktek ini telah diperiksa dan di setujui oleh :

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek



(Imam Hidayat, ST, MT)

Dosen Pembimbing KP



(Ir. Rully Nutranta, M.Eng)

SURAT KETERANGAN

No. 01/BBG/BKL-DM/VI/14

Head Office :
Blue Bird Building
Jl. Mampang Prapatan Raya No. 60
Jakarta Selatan 12790
Telephone : (021) 798 9000, 798 911
Facsimile : (021) 798 9103

To Order : 794 1234, 798 1001
Facsimile : 021 - 798 5388

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Nelviansyah
NIM : 41310120007
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Perguruan Tinggi : Universitas Mercu Buana

Bahwa yang bersangkutan benar telah mengikuti Praktek Kerja di PT. Blue Bird Group, Daan Mogot "PERAWATAN BERKALA mobil New Limo (taksi meter)" selama 1 (satu) bulan, terhitung dari tanggal 01 Mei s/d 01 Juni 2014.

Demikian surat keterangan ini, harap menjadikan maklum adanya

Jakarta, 01 Juni 2014



PT. BLUE BIRD

H. Noersalim
Manager Tehnik



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI

MA : Nelwiansyah
 : 4131012007
 : Teknik Mesin
 : Teknik Mesin

MATA KULIAH : TA, KP, FEM

SEM/THN AKAD : 7
 DOSEN : Ir. Rully Nurraha, M.Eng

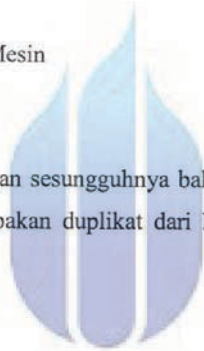
TGL.	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF
03/05/2014	Bab 1				Revisi	
10/05/2014	Bab 2					
18/05/2014	Bab 3					
24/05/2014	Bab 4					
	Lampiran					
	Jilid					

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nelviansyah
NIM : 41310120007
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Mesin

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Kerja Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikat dari hasil karya orang lain kecuali pada bagian telah disebutkan.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 7 Juli 2014

Penulis

(Nelviansyah)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Atas berkah, rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis pada akhirnya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul **“Perawatan Berkala Mobil New Limo (Taksi Meter) di PT. Blue Bird Group ,Pool Daan Mogot dengan sebaik-baiknya.**

Laporan ini disusun untuk dapat memenuhi salah satu persyaratan kurikulum sarjana strata satu (S-1) di jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Laporan kerja praktek ini tidak akan dapat terwujud apabila tanpa adanya petunjuk, pengarahan, serta bimbingan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun yang secara tidak langsung telah ikut membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara moril maupun secara materiil, ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah Nya kepada penulis selama pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek ini.
2. Ibunda tercinta , yang telah memberikan atas segala cinta, kasih sayang, dan do'anya serta dukungan moril dan meteril dan atas segala-galanya.
3. Bapak Prof. Dr. chandrasa soekardi , selaku kepala jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

4. Bapak Imam Hidayat , ST, MT selaku koordinator kerja praktek di Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Ir,Rully Nutranta, M Eng selaku dosen pembimbing kerja praktek di Universitas Mercu Buana.
6. Bapak H. Noersalim selaku Manajer Bengkel PT. Blue Bird Group, Pool Daan Mogot Tangerang.
7. Seluruh karyawan dan staff yang bekerja di PT.Blue Bird GoupDaan Mogot Tangerang yang telah membantu selama kerja praktek.
8. Keluarga dan seluruh rekan-rekan angkatan 18 pkk yang telah memberikan bantuan waktu, tenaga dan pikirannya dalam turut serta menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, secara langsung atau pun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna, sehingga masih terdapat kekurangannya. Oleh karena itu penulis agar segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan selalu penulis terima dengan terbuka demi sempurnanya tugas ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat berguna bagi pembaca umumnya dan khususnya bagi penulis sendiri.

Jakarta, 12 November 2013

Nelviansyah

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.	i
Surat Keterangan Perusahaan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Kerja Praktek	1
1.2. Tujuan Kerja Praktek	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Metode Penulisan	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
 BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1. Sejarah Umum Perusahaan Blue Bird Group	4
2.2. Visi Perusahaan Blue Bird Group	6
2.3. Misi Perusahaan Blue Bird Group	6
2.4. Struktur Organisasi Perusahaan Blue Bird Group	6
2.5. Lokasi Perusahaan Blue Bird Group Daan Mogot	8
2.6. Sistem Sumber Daya Manusia	14

2.7. Disiplin Kerja Dan Pengaturan Jam Kerja (shift dan Lembur).....	15
--	----

BAB III PETUNJUK PELAKSANAAN PERAWATAN SERVICE TAXI

METER

3.1. Sistem pendingin	17
3.2. Engine tune up-check CO/HC	22
3.3. Sistem bahan bakar	29
3.4. Sistem pengisian dan sistem starter	35
3.5. Lampu ,klakson dan wiper/ washer	38
3.6. Sistem AC	40
3.7. Sistem steering	44
3.8. Sistem kopling	45
3.9. Sistem rem	47
3.10. Drive shaft ,bearing roda dan suspensi	51

BAB IV PENUTUP

4.1. Simpulan	55
4.2. Saran	56

DAFTAR ACUAN

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gb. 3.2 sirkulasi radiator	14
Gb.3.3 Pompa radiator	18
Gb.3.4 Cara periksa kerja tutup radiator	18
Gb.3.5 Switch temperature	18
Gb.3.6 fan-low	22
Gb.3.7 fan-high.....	22
Gb.3.8 Elektroda Busi.....	23
Gb.3.9 ukur tahanan insulasi busi.....	23
Gb.3.10. periksa gap elektroda busi.....	24
Gb.3.11.periksa soket pengapian.....	25
Gb.3.12.saringan udara	25
Gb.3.13.clem sistem induksi	26
Gb.3. 14. Intake manifold.....	26
Gb.3.15. throttle body	26
Gb.3.16.jok belakang	30
Gb.3.17. pipa konekor bahan bakar	30
Gb.3.18. gauge retainer	31

Gb.3.19.pompa dan gauge tube assembly	32
Gb.3.20.fuel filter dan fuel strainer.....	32
Gb.3.21.periksa arus fuel pump.....	33
Gb.3.22. alat pressure gauge.....	34
Gb.3.23.sistem pengisian	35
Gb.3.24.arus asesories “on”	36
Gb.3.25 arus asesoris “off”	36
Gb.3.26.kompresor.....	40
Gb.3.27.v-belt	40
Gb.3.28.pin-pin dan sambungan pipa-pipa AC	40
Gb.3.29.evaporator.....	41
Gb.3.30.periksa kemampuan AC.....	43
Gb.3.31. periksa suhu luar	44
Gb.3.32.sistem steering	45
Gb.3.33. sistem kopling	46
Gb.3.34. kemampuan kopling	47



Gb.3.35.komponen brake pad.....	48
Gb.3.36.komponen brake shoe	49
Gb.3.37.rotor dan trombol.....	50
Gb.3.38.periksasistem rem	50
Gb.3.39.test kekedapan	50
Gb.3.40.test kevakuman.....	51
Gb.3.41.periksa booth drive shaft.....	52
Gb.3.42.periksa bearing roda dan keoblakan suspense.....	53

