

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERAWATAN BERKALA PADA KENDARAAN BUS HINO RK8JSKA

**Laporan Kerja Praktek Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Pengambilan Tugas Akhir**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Di susun oleh:
MERCU BUANA

Nama : Kurnelius Rio Pribadi

NIM : 41311010023

**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2015

LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Kurnelius Rio Pribadi

NIM : 41312010023

Tugas : Laporan Kerja Praktek

Laporan kerja praktek ini merupakan salah satu persyaratan untuk mencapai gelar sarjana Strata 1 (S1) Teknik Mesin. Dengan ini, saya menyatakan bahwa saya mengerjakan laporan kerja praktek ini dengan sungguh-sungguh dan tidak menyalin hasil karya orang lain. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 16 Desember 2015

Penulis,



Kurnelius Rio Pribadi

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek
Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata 1
(S1)

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Mercu Buana

dengan judul:

PERAWATAN BERKALA PADA BUS HINO RK8JSKA

disusun oleh:

Nama : Kurnelius Rio Pribadi

NIM : 41312010023

Laporan ini disetujui dan disahkan oleh:

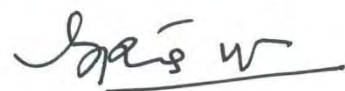
Jakarta, 16 Desember 2015

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek


Nurato, ST, MT

Dosen Pembimbing



Haris Wahyudi, ST., MSc



PT ANUGERAH SARANA DINAMIKA
Jl. Raya Mustika Jaya No.88
Kelurahan Mustika Jaya Kecamatan Mustika Jaya
Kota Bekasi
Telp/Fax : (021) 8260-4450
web : <http://www.asd-maintenancepartner.com>

SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Mercu Buana Jl. Meruya Selatan. Kelurahan Kembangan - Jakarta Barat, dengan data-data sebagai berikut :

No.	Nama Mahasiswa	N I M	Fakultas	Program Study
1	Andrian Dwi Nugroho	41312010020	Teknik	Teknik Mesin
2	Novan Rizky Ariyan	41312010044	Teknik	Teknik Mesin
3	Ganang Kuncoro	41312010043	Teknik	Teknik Mesin
4	Kurnelius Rio Pribadi	41312010023	Teknik	Teknik Mesin

Telah selesai mengikuti kerja praktek di perusahaan kami selama 2 (dua) minggu terhitung mulai tanggal ... 30 November 2015 sampai dengan 12 Desember 2015... dan kami tempatkan diperusahaan rekanan kami yaitu di Pusat Penyimpanan Barang Daerah - Pemprov DKI Jakarta, Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Pulomas - Jakarta Timur.

Selama mengikuti Kerja Praktek yang bersangkutan menunjukkan rasa ingin tahu dan disiplin yang tinggi serta kerja sama team yang baik.

Demikian surat keterangan kerja praktek ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Bekasi, 12 Desember 2015


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dasuki Abdullah
Pengawas lapangan

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, penulis mengucapkan puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul “PERAWATAN BERKALA PADA BUS HINO RK8” yang dilaksanakan pada tanggal 30November – 12 Desember 2015 di PT. Anugerah Sarana Dinamika.

Kerja praktek merupakan kegiatan yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa jurusan Teknik Mesin di Universitas Mercu Buana Jakarta. Kegiatan kerja praktek ini dilaksanakan untuk mendapatkan pengalaman kerja secara langsung.

Selama melakukan kerja praktek yang dilanjutkan penulisan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya telah mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak, sehingga tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua tercinta atas kasih sayang, do’a, dukungan, motivasi dan segala yang telah diberikan, hingga tidak ada yang dapat penulis berikan untuk membalasnya.
2. Bapak Hadi Pranoto ST. MT. , yang telah bersedia menerima penulis untuk melakukan kerja praktek di perusahaan miliknya.
3. Bapak Dasuki Abdullah, selaku Pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan dan arahan pada penulis pada saat melaksanakan Kerja Praktek.
4. Bapak Nurato, ST. MT, selaku coordinator kerja praktek jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Prof. Dr. Ing Darwin Sebayang, selaku ketua jurusan program studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Desember 2015

Penulis,



Kurnelius Rio Pribadi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I TINJAUAN UMUM PT. ANUGERAH SARANA DINAMIKA ...	1
1.1 Sejarah Perusahaan	1
1.2 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2.1 Nama Perusahaan	1
1.2.2 Logo Perusahaan	2
1.2.3 Lokasi Perusahaan.....	2
1.2.4 Data perusahaan.....	3
1.3 Struktur Organisasi	4
1.4 Visi dan Misi	5
1.5 Bidang Usaha.....	5
1.5.1 Produk dan Layanan	5
BAB II LINGKUPN KERJA PRAKTEK.....	7
2.1 Lingkup Kerja Preaktek Di PT. Anugerah Sarana Dinamika.....	7
2.2 Tujuan Kerja Praktek	7
2.3 Waktu dan Tempat Kerja Praktek.....	8
BAB III PEMBAHASAN.....	9
3.1 Minggu Pertama (30 November 2015 – 5 Desember 2015).....	9
3.2 Minggu Kedua (7 Desember 2015 – 12 Desember 2015).....	10
BAB IV PERAWATAN PADA MESIN KENDARAAN BUS HINO RK8JSKA.....	11

4.1	Definisi Perawatan.....	11
4.2	Hal – hal yang harus diperhatikan dalam perawatan kendaraan Bus	20
4.3	Jenis filter oli, filter udara dan filter solar.....	29
4.4	Diagram perawatan berkala.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Logo PT. ANUGERAH SARANA DINAMIKA	2
Gambar 1.2	Lokasi PT Anugerah Sarana Dinamika	2
Gambar 1.3	Struktur organisasi	4
Gambar 4.1	Jenis – jenis perawatan	13
Gambar 4.2	Dust unloader valve	21
Gambar 4.3	Elemen filter	22
Gambar 4.4	Elemen filter	23
Gambar 4.5	Elemen filter	23
Gambar 4.6	Filter udara	24
Gambar 4.7	Elemen filter	25
Gambar 4.8	Elemen filter	26
Gambar 4.9	Pembersihan saringan	27
Gambar 4.10	Pemasangan penutup filter	28
Gambar 4.11	Saringan bintang	29
Gambar 4.12	Saringan gulung	30
Gambar 4.13	Saringan Kain	30
Gambar 4.14	Elemen saringan kain	31
Gambar 4.15	Filter cartridge	32
Gambar 4.16	Filter silinder	32
Gambar 4.17	Filter solar	33
Gambar 4.18	Bagan alir perawatan berkala	33
Gambar 4.19	Diagram perawatan	34
Gambar 4.20	Tabel penggantian oli	35
Gambar 4.21	Bagan alur overhaul	36