

LAPORAN KERJA PRAKTEK

“Perawatan dan Perbaikan pada Sistem Kopling Bus di PT. Safari Dharma Sakti”

**Laporan Kerja Praktek ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Pengambilan Tugas Akhir Pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik**



Disusun Oleh:

Nama : Syafrudin Hadi Wibowo

NIM : 41312010049

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : Syafrudin Hadi Wibowo

NIM : 41312010049

Tugas : Laporan Kerja Praktek

Dengan tersusunnya laporan kerja praktek ini sebagai salah satu persyaratan mencapai gelar sarjana Strata 1 (S1) Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan laporan kerja praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin hasil karya orang lain. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 26 November 2015

Penulis,

Syafrudin Hadi .W

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 DAN PERBAIKAN PADA SISTEM KOPLING DI PT.
SAFARI DHARMA SAKTI”**

Disusun Oleh:

Nama : Syafrudin Hadi Wibowo

NIM : 41312010049


Laporan ini disetujui dan disahkan oleh:

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

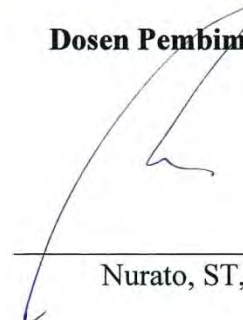
Jakarta, 26 November 2015

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek,


Nurato, ST, MT

Dosen Pembimbing,


Nurato, ST, MT

P.T. SAFARI DHARMA SAKTI
Transportation

JL. RAYA KEBAYORAN LAMA NO. 40, JAKARTA 12210 TELP. (021) 5326291, 5330639 FAX. (021) 5306723

SURAT KETERANGAN
Nomor. 041/PRAKERIN-SDS/VS/X/15

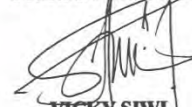
Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Personalia PT. Safari Dharma Sakti menerangkan bahwa :

NO	NAMA	NIM	TELP.
1	Syafrudin Hadi Wibowo	41312010049	085775876842
2	Meilana Prasetyo	41312010047	083872354534
3	Panji Nugroho Kiswinarto	41312010001	029630025892
4	Ade Pian Arista Putra	41312010024	08979325614

Adalah benar terhitung *tanggal. 01 September* sampai dengan *tanggal 30 September 2015*, telah melakukan Praktek Kerja Industri (PRAKERIN) di perusahaan kami PT. SAFARI DHARMA SAKTI di Jalan. Kebayoran Lama No.40, Jakarta Selatan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sesuai kepentingannya.

Jakarta, 1 Oktober 2015
PT. Safari Dharma Sakti


VICKY SIWI
Adm Personalia

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan kerja praktek sesuai dengan waktu yang ditentukan dan dapat menyusun laporan kerja praktek di PT.Safari Dharma Raya.

Laporan kerja praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan kerja praktek di PT. Safari Dharma Raya dan juga sebagai salah satu syarat untuk menempuh Tugas Akhir dalam rangka mendapat gelar Sarjana Teknik Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Selama proses pelaksanaan kegiatan kerja praktek, penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara moral maupun secara langsung. Laporan ini dapat diselesaikan atas bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis dengan tulus hati menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena dengan izinnya penulis dapat menyelesaikan rangkaian kegiatan kerja praktek dan penyusunan laporan kerja praktek dengan baik.
2. Bapak Nurato, ST, MT, sebagai Dosen Pembimbing yang telah mengarahkan dan memberi nasehat selama penyusunan laporan kerja praktek.
3. Bapak dan Ibu tercinta, yang telah memberikan do'a serta dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan kerja praktek dan menyelesaikan penulisan laporan kerja praktek.
4. Bapak Hendro, selaku *General Manager HRD* PT. Safari Dharma Sakti.
5. Bapak Turiman, selaku *Manager Engineering* PT. Safari Dharma Sakti.
6. Bapak Fajar, selaku *Supervisor Maintenance*, serta Pembimbing lapangan selama melaksanakan kegiatan kerja praktek di PT. Safari Dharma Sakti.
7. Operator *Maintenance* PT. Safari Dharma Sakti yaitu Mas Erik, Mas Nasrudin, Mas Heri, dan Mas Handoko.

8. Bapak Prof. Dr. Ing. Darwin Sebayang, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
9. Bapak Nurato, ST, MT, selaku koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
10. Teman-teman seperjuangan jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan laporan kerja praktek.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Namun hal tersebut semata-mata bukan sesuatu yang disengaja, melainkan karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan yang nantinya dapat digunakan untuk perbaikan maupun penyempurnaan selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 26 November 2015

Penulis,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Syafrudin Hadi .W

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....
Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Surat Keterangan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	ix
BAB I. PROFIL PERUSAHAAN	1
1.1 Gambaran Umum PT.Safari Dharma Sakti.....	1
1.1.1 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan	1
1.1.2 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	3
1.1.3 Bidang Usaha.....	5
1.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
1.2 Budaya Kerja PT.Safari Dharma Raya	7
BAB II. LINGKUP KERJA PRAKTEK	8
2.1 Lingkup Kerja Praktek di PT. Safari Dharma Sakti.....	8
2.1.1 Persiapan	8
2.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	12

BAB III. AKTIFITAS MINGGUAN KERJA PRAKTEK.....	13
3.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek	13
BAB IV.PEMBAHASAAN	14
4.1 Pengertian dan fungsi kopling	14
4.1.1 Fungsi Kopling	14
4.2 Sistem Kopling	15
4.3 Komponen Kopling	15
4.3.1 Roda Penerus (<i>flywheel</i>)	15
4.3.2 Plat Kopling	16
4.3.3 Plat Tekan	17
4.3.4 Unit Plat Penekan	17
4.4 Jenis – jenis Perawatan	18
4.5 Prosedure Perawatan	19
4.6 Cara Merawat Kopling	21
4.7 Masalah Yang Sering Terjadi Pada Kopling	22
4.8 Biaya Perawatan	22
BAB V.KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jenis dan Tipe bus di PT Safari Dharma Sakti	5
Tabel 3.1 Jawal Kegiatan Kerja Praktek	13



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bus PT.Safari Dharma Sakti ..	5
Gambar 1.2 Struktur Organisasi	6
Gambar 4.1 Roda Penerus (<i>flywheel</i>)	16
Gambar 4.2 Plat Kopling	16
Gambar 4.3 Unit Plat Penekan .	17
Gambar 4.4 Komponen Kopling	18
Gambar Sertifikat	25
Gambar Catatan Harian	26

