

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
ASSEMBLY PLANT**

PROSES PERAKITAN FINAL *KOMPRESOR UDARA SHARK L 1/2 HP*

PT. SHARPRINDO DINAMIKA PRIMA TANGERANG

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai tugas untuk melengkapi dan memenuhi

Syarat pengambilan tugas akhir strata – 1 pada jurusan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana



Disusun Oleh :

Nama : Deden Riana

NIM : 41309120001

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PENGESAHAN

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

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercubuana

Dengan Judul :

PROSES PERAKITAN FINAL KOMPRESOR UDARA SHARK L 1/2 HP

Disusun oleh :

Nama : Deden Riana

NIM : 41309120001

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Tugas ini telah diperiksa dan disetujui oleh:

Koordinator kerja praktek


(Nanang Ruhyat, ST, MT)

Dosen pembimbing kerja praktek


(Nanang Ruhyat, ST, MT)

LEMBAR PERNYATAAN
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Mercu Buana



MERCU BUANA

Nama : DEDEN RIANA
Nim : 41309120001
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, 27 Juli 2012

Penulis

(Deden Riana)

SURAT KETERANGAN PRAKTEK KERJA

No.: 071/SDP-HRD/IV/2013

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Purna Sofan**
Jabatan : Supervisor HRD & GA
PT. Sharprindo Dinamika Prima

Dengan ini menerangkan bahwa: *

Nama : **Deden Riana**
NIM : **41309120001**
Program Studi : **Teknik Mesin**
Lembaga : **Universitas Mercu Buana**

Telah melaksanakan Praktek Kerja di **PT. Sharprindo Dinamika Prima** yang berkedudukan di Jl. Raya Industri Keroncong Blok. A No. 6 Jatiuwung Tangerang dibagian Engineering mulai dari tanggal 01 Februari 2013 s/d 30 Maret 2013.

Demikian surat keterangan praktek ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 08 April 2013



Purna Sofan
SPV. HRD & GA



Head office & Factory :
Jl. Industri Raya Blok A No. 6
Zona Industri Keroncong
Jati Uwung
Tangerang 15313 - INDONESIA
Phone : (62-21) 5903411
Fax : (62-21) 5903135
E-mail : info@sdp.co.id
Website [http : //www.shark.co.id](http://www.shark.co.id)

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya laporan Kerja Praktek di PT Sharprindo Dinamika Prima ini dapat saya selesaikan. Laporan ini disusun sebagai gambaran secara umum hasil kerja praktek saya di PT Sharprindo Dinamika Prima dan salah satu syarat untuk menyelesaikan 3 sks Kerja Praktek di Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Saya menyadari bahwa laporan yang saya susun ini masih jauh dari sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak, agar menjadi motivasi saya untuk menjadi lebih baik kedepannya. Saya berharap semoga laporan yang saya susun ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya bagi kemajuan saya dan bagi PT. Sharprindo Dinamika Prima serta Jurusan Teknik Mesin pada umumnya.

Dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini penulis banyak mendapat dukungan, bimbingan, pengarahan dan bantuan baik moral dan material, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT pencipta alam semesta beserta isinya, Berkat rahmat serta curahan hidayah-Nya untuk selalu bersyukur atas nikmat-Nya.
2. Kedua Orang tuaku yang tercinta, Seluruh keluargaku dengan segala kasih sayang dan jasa-jasanya yang telah memberikan doa, dukungan moral dan semangat kepada penulis.
3. Bapak Nanang Ruhayat, ST. MT. selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
4. PT Sharprindo Dinamika Prima, beserta rekan-rekan yang telah membantu dalam pengambilan data dan pembuatan laporan, seperti Bapak Abdurahman, Bapak Wahyudi, Ibu Risnah Pujawati dan Bapak Purna Sofan.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu saya dalam Kerja Peraktek ini, teman-teman seperjuangan, dosen-dosen beserta seluruh karyawan PT Sharprindo Dinamika Prima.

Jakarta, 27 Juli 2013

(Deden Riana)



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
LEMBAR PERNYATAAN.....	2
SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1 LATAR BELAKANG	11
1.2 RUANG LINGKUP	11
1.3 PELAKSANAAN	12
1.4 METODE PENULISAN.....	12
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN.....	12
BAB II SEJARAH PERUSAHAAN	14
2.1 SEJARAH DAN PERKEMBANGAN	14
2.2 LOKASI PERUSAHAAN	16
2.3 VISI DAN MISI PERUSAHAAN	19
2.4 BUDAYA DAN LOGO.....	19
2.5 SISTEM ORGANISASI	20

BAB III PROSES PERAKITAN KOMPRESOR SHARK L.1/2 HP	23
3.1 SISTEM MANUFAKTUR	23
3.1.1 JENIS SISTEM MANUFAKTUR.....	23
3.1.2 STARTEGI PENEMPATAN PRODUK.....	25
3.1.3 PRODUK YANG DIHASILKAN	25
3.2 PROSES PRODUKSI PERAKITAN KOMPRESOR SHARK L.1/2 HP.....	31
3.2.1 ALUR PROSES PRODUKSI.....	31
3.2.2 PROSES PERAKITAN KOMPRESOR SHARK L.1/2 HP	33
BAB IV PENUTUP	43
4.1 SIMPULAN	43
4.2 SARAN	43
DAFTAR ACUAN	45
DAFTAR LAMPIRAN.....	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pabrik PT.Sharprindo Dinamika Prima.....	17
Gambar 2.2. Peta lokasi PT. Sharprindo Dinamika Prima.....	17
Gambar 2.3. Kantor cabang daerah Bandung.....	18
Gambar 2.4. Kantor cabang daerah Surabaya.....	18
Gambar 2.5. Logo produk PT. Sharprindo Dinamika Prima.....	20
Gambar 3.1. Gambar produk L.1/4-L.1 hp unloading.....	26
Gambar 3.2. Gambar produk L.2- L.5 hp automatic.....	27
Gambar 3.3. Gambar produk L.2- L.5 hp unloading.....	28
Gambar 3.4. Gambar produk L.2 – 1.5 hp automatic.....	29
Gambar 3.5. Gambar produk L.7,5 - L.15 hp unloading.....	30
Gambar 3.6. Alur proses produksi kompresor Shark.....	32
Gambar 3.7. Proses pemasangan base motor ke tangki kompresor.....	34
Gambar 3.8. Proses pemasangan asesoris kompresor.....	35
Gambar 3.9. Proses pemasangan bare assembly ke tangki kompresor.....	35
Gambar 3.10. Proses pemasangan mesin penggerak kompresor.....	36
Gambar 3.11. Proses pengetesan kompresor udara L.1/2 hp.....	37
Gambar 3.12. Proses pemasangan sticker kompresor udara L.1/2 hp.....	38
Gambar 3.13. Proses pemasangan belt cover kompresor udara L.1/2 hp.....	38
Gambar 3.14. Gambar produk L.1/2 hp Unloading tanpa penggerak.....	39
Gambar 3.15. Gambar produk L.1/2 hp Unloading dengan penggerak engine.....	39
Gambar 3.16. Flow chart proses perakitan kompresor type L.1/2 hp.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data cycle time proses perakitan Kompresor Shark L.1/2 hp.....	41
--	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat dari ISO 9001:2000 untuk PT. Sharprindo Dinamika Prima	46
Lampiran 2. Sertifikat dari SGS untuk PT. Sharprindo Dinamika Prima	47
Lampiran 3. Picking List produksi final assembly kompresor L.1/2 hp unloading	48
Lampiran 4. Picking List produksi final assembly kompresor L.1/2 hp auto	49
Lampiran 5. Form laporan produksi harian dan lembar penyerahan barang.....	50
Lampiran 6. Struktur organisasi PT.Sharprindo Dinamika Prima	51

