

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PROSES PEMBUATAN CASIS BELAKANG HONDA VERZA**  
**150 R**  
**DI PT. RODA PRIMA LANCAR**  
**TANGERANG**



**UNIVERSITAS**  
**MERCU BUANA**  
**UNIVERSITAS**  
**MERCU BUANA**  
Disusun oleh :  
**Rizad Syadzali**  
Nim : 41310110005

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**2013**

**Halaman Pengesahan**

**TUGAS KERJA PRAKTEK  
PROSES PEMBUATAN CASIS BELAKANG HONDA VERZA 150 R  
DI PT RODA PRIMA LANCAR TANGERANG**

Dengan ini menyatakan bahwa isi dan format penulisan Tugas Kerja Praktek ini telah disetujui dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan penulisan Tugas Kerja Praktek pada Fakultas Teknologi Industri Program Studi Teknik Mesin.



**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

Telah diperiksa dan disetujui,

Dosen Pembimbing

Nama : **Ir. Nanang Ruhyat, MT.**

Tanda tangan

Tanggal

**Lembar Pengesahan Laporan Kerja Praktek  
PT. RODA PRIMA LANCAR**

Judul : Proses Pembuatan Casis Belakang Honda Verza 150 R  
Nama : Rizad Syadzali  
NIM : 41310110005  
Devisi : Produksi (welding)  
Waktu : 01 Oktober – 30 November 2013



Jakarta, November 2013  
Menyetujui,  
Pembimbing Perusahaan



## LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN

PT. Roda Prima Lancar menerangkan bahwa :

Nama : Rizad Syadzali  
NIM : 41310110005  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Teknik  
Perguruan Tinggi : Universitas Mercu Buana

Mahasiswa tersebut telah melaksanakan Kerja Praktek di PT. Roda Lancar Prima  
sejak tanggal 01 Oktober sampai dengan 30 November 2013 dan telah  
mengesahkan laporan sebagaimana yang terlampir.

Tangerang, 30 November 2013

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Mengetahui,

  
Asti Sudrajat  
Product Development  
Manager

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan  
  
Budi Tanuh  
Kepala Line

## KATA PENGANTAR

Asalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia, atas terselesaikannya Laporan Kerja Praktek ini walaupun masih jauh dari tarap kesempurnaan.

Laporan kerja praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah kami lakukan pada saat dilapangan yakni di PT. Roda Prima Lancar yang beralamat di Jl. Gatot Subroto Km.4 (Komplek Industri Kali Sabik) desa Jatiuwung Tangerang Banten dimulai dari tanggal 01 oktober - 30 november 2013.

Dalam penyusunan laporan hasil kerja praktek ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Nanang Ruhyat, MT. Selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan petunjuk dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini.
2. Bapak Dedi Topan selaku Kepala Line Produksi PT. Roda Prima Lancar yang telah memberikan masukan serta ilmu yang tidak didapatkan penulis di bangku kuliah.
3. Serta kepada rekan-rekan mahasiswa jurusan Teknik Mesin pogram karyawan Universitas Mercu Buana Jakarta angkatan 17 yang bersedia berbagi saran dan pemikiran demi terselesainya laporan kerja praktek ini

Akhir kata semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Wasalamu'alaikum Wr. Wb

Jakarta, November 2013

Penulis

Rizad Syadzali

## Daftar Isi

Halaman Judul .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar .....	iv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Metode Pengambilan Data .....	2
1.5 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
 <b>BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
2.1 Sejarah Perusahaan .....	4
2.2 Lokasi Penelitian .....	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan .....	5
2.4 Logo Perusahaan .....	5
2.5 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	5
2.6 Proses Produksi .....	9
2.7 Tenaga Kerja .....	10
2.8 Jadwal Kerja .....	10
 <b>BAB III PROSES PRODUKSI PEMBUATAN CASIS MOTOR</b>	
3.1 Pengelasan Secara Umum .....	12
3.2 Langkah – Langkah Pengelasan .....	12
3.2.1 Persiapan Pengelasan .....	12
3.2.2 Pengelasan Pada Pana Robo TA 1400 .....	14
3.3 Proses Pengelasan .....	15
3.3.1 Arah Pengelasan .....	15

**FLOW CHART PROSES** .....17

**BAB IV PENUTUP**

    4.1 Simpulan .....23

    4.2 Saran .....23

**DAFTAR PUSTAKA** .....24

**DAFTAR ACUAN** .....25



## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	5
Gambar 2.2 Organisasi Perusahaan	7
Gambar 3.1 Perinsip Las CO2	14
Gambar 3.2 Posisi Sudut Pengelasan Flat	15
Gambar 3.3 Posisi Horizontal Sambungan T	16
Gambar 3.4 Pana Robo TA 1400	18
Gambar 3.5 Proses Welding 1	19
Gambar 3.6 Proses Welding 2	20
Gambar 3.7 Proses Pengecekan Jig Inspection Finishing	21
Gambar 3.8 Finishing Casis Belakang L/R Honda Verza 150 R	22



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Jadwal Kerja Padab PT Roda Prima Lancar

11

