LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROSES TRIMMING PADA PERAKITAN MOBIL MITSUBISHI TYPE COLD DIESEL di PT. KRAMA YUDHA RATU MOTOR JAKARTA TIMUR

Laporan Kerja Praktek Ini Di Ajukan Untuk Memahami Salah Satu Syarat Pengambilan Tugas Akhir

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : RIKO RAHMAT PUTRA

NIM : 41312010008

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

https://lib.mercubuana.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : Riko Rahmat Putra

NIM : 41312010008

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.

Jakarta, 25 November 2015

Penulis,

Riko Rahmat Putra

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id

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:

"PROSES TRIMMING PADA PERAKITAN MOBIL MITSUBISHI TYPE COLD DIESEL di PT. KRAMA YUDHA RATU MOTOR"

Disusun Oleh:

Nama : Riko Rahmat Putra

NIM : 41312010008

Laporan ini disetujui dan disahkan oleh:

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek,

Nurato, ST, MT

Dosen Pembimbing,

13/12/15

Tyas Wedhasari, ST, M. Sc

Menyutujui,

Pembimbing Lapangan

Waskito

https://lib.mercubuana.ac.id

PT. KRAMA YUDHA RATU MOTOR
Jl. Raya Bekasi KM. 21-22 Rawa Terate - Cakung
Telp. 4602905, Fax. 4602904 P.O. Box-1321/Jakarta 13920

SURAT PANGGILAN
Nomor : 335/KP/HRD/KRM/VIII/2015

Kepada Yth :
Dr.Ing Darwin Sebayang
Koordinator Kerja Praktek
Universitas Mercu Buana

Hal : Kerja Praktek Mahasiswa/i

Bersama ini diberitahukan, bahwa nama dibawah ini :

No	Nama	NPM	Program Pendidikan	Program Studi
1	Nanda Agil Nugroho	41312010035	Strata Satu (S1)	Teknik Mesin
2	Riko Rahmat Putra	41312010008		
3	Ginta Khadir R	413120100		
4	Khemal Amirullah	41312010035		
5	Syahrul Amin	41312010016		

Diterima untuk melaksanakan kerja praktek/penelitian di PT. Krama Yudha Ratu Motor sesuai jadwal sebagai berikut :

Mulai : 01 s/d 30 September 2015
Jam Praktek Kerja : 07.10 – 16.20 WIB

Demikianlah pemberitahuan dari kami, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 25 Agustus 2015
PT. Krama Yudha Ratu Motor

RATU MOTOR

MGS. Ian Anwari, ST
Manager HRPD

Catatan :

Untuk kelancaran proses kerja praktek lapangan, mohon nama yang tersebut di atas mengkonfirmasi kembali 1 minggu sebelum waktu yang telah dijadwalkan.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kerja praktek dapat terlaksana dengan lancar serta penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan yang berjudul "Proses Trimming Pada Perakitan Mobil Mitsubishi Type Cold Diesel ". Laporan kerja praktek ini disusun untuk melengkapi kerja praktek yang telah dilaksanakan di PT. Krama Yudha Ratu Motor.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan kerja praktek maupun dalam penulisan laporan sehingga dapat terselesaikan dengan baik, antara lain kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Karyawan dan Staf di PT. Krama Ratu Motor yang telah memberikan pengarahan serta data sebagai penunjang dalam penyusunan laporan kerja praktek.
3. Ibu Tyas Wedhasari, ST, M. Sc selaku pembimbing kerja praktek di PT. Krama Yudha Ratu Motor.
4. Bapak Prof. Dr. Ing. Darwin Sebayang, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Nurato, ST, MT, selaku koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan motivasi dan memberikan dukungan serta selalu mendoakan penulis selama kerja praktek.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan dukungan moral kepada penulis.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

Laporan lerja praktek ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan. Akhir kata semoga laporan kerja prakek ini dapat bermanfaat.

Jakarta, 25 November 2015

Riko Rahmat Putra

https://lib.mercubuana.ac.id

DAFTAR ISI

Halaman Judul .....

Lembar Pernyataan ..... **i**

Lembar Pengesahan ..... **ii**

Surat Keterangan ..... **iii**

Kata Pengantar ..... **iv**

Daftar Isi ..... **vi**

Daftar Tabel ..... **vii**

Daftar Gambar ..... **viii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan Kerja Praktek 2

1.3.1 Tujuan Umum 2

1.3.2 Tujuan Khusus 2

1.4 Manfaat Kerja Praktek 3

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa 3

1.4.2 Manfaat Bagi Lambang Pendidikan 3

1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan 3

1.5 Waktu dan Tempat Kerja Praktek 4

UNIVERSITAS MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id

1.6 Metode Pengumpulan Data 4

1.7 Sistematika Penulisan Laporan 4

BAB II. SEJARAH DAN PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 6

2.2 Visi dan Misi Perusahaan 7

2.3 Lokasi dan Letak 7

2.4 Penerapan Sistem K3 8

2.4.1 Peraturan K3 9

2.5 Proses Produksi 10

2.5.1 Proses Kerja Bagian Welding 10

2.5.2 Proses Kerja Bagian Painting 11

2.5.3 Proses Kerja Bagian Trimming 13

2.6 Struktur Organisasi PT. Krama Yudha Ratu Motor 13

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

BAB III. PEMBASAN

3.1 Proses Produksi 17

3.2 Jenis-jenis Proses Produksi 18

3.2.1 Proses Produksi terus menerus 18

3.2.2 Proses Produksi terputus-putus 19

3.3 Assembly Line 21

3.3 Proses Trimming 22

https://lib.mercubuana.ac.id

3.4 Urutan Proses Trimming Sampai Akhir 22

3.5 Pemasangan Front Satbilizer 30

3.6 Item Yang Perlu Diperhatikan 30

3.7 Nama Part Pemasangan Front Stabilizer 31

3.8 Repair Yang Biasa Terjadi Proses Trimming 31

3.9 Sefty Yang Digunakan 32

3.10 APD Yang Digunakan Proses Trimming 32

BAB. IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan 33

4.2 Saran 33

DAFTAR PUSTAKA 34

LAMPIRAN - LAMPIRAN 35

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Urutan Kerja Trimming 29

Tabel 2. Nama Part Front Stabilizer.....31

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Krama Yudha Ratu Motor 14

Gambar 2. Logo Mitsubishi 13

Gambar 3. Spesifikasi Cold Diesel 15

Gambar 4. Mitsubishi Cold Diesel 16

Gambar 5. Struktur Organisasi PT. KRM.....16

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id