

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM KERJA MESIN AUTOMATIC WELDING
BODYMAKER CASTOR VAA-K di PT. COMETA CAN,
TANGERANG



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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

Disusun Oleh :

DANIEL DWIYANTO (41310110016)

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2013

LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Daniel Dwiyanto
NIM : 41310110016
Tugas : Laporan Kerja Praktek

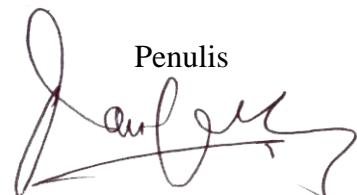
Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

UNIVERSITAS
Universitas Mercu Buana

Dengan selesainya tugas Laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengajukan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengkopi hasil karya orang lain.

Jakarta, 28 Desember 2013

Penulis

(Daniel Dwiyanto)

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM KERJA MESIN AUTOMATIC WELDING
BODYMAKER CASTOR VAA-K DI PT.COMETA CAN,
TANGERANG

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



Diketahui oleh Koordinator

Dosen pembimbing

(NANANG RUHYAT,ST,MT.)

LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN

PT. COMETA CAN menerangkan bahwa :

Nama : Daniel Dwiyanto

NIM : 41310110016

Program Studi : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Perguruan Tinggi : Universitas Mercu Buana

Mahasiswa tersebut telah melaksanakan Kerja Praktek di PT. Cometa Can terhitung sejak 1 november 20013 sampai dengan 29 November 20013 dan telah mengesahkan laporan sebagaimana yang terlampir

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Jakarta , 28 Desember 2013

Menyetujui ,

Mengetahui

Pembimbing Lapangan



Chandra

Bambang SW

Mustarudin

Manager Personalia

Manager Can Making

Supervisor Can Making

KATA PENGANTAR

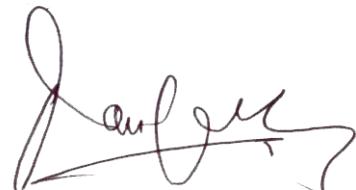
Segala puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat, rahmat dan karunianya-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan yang digunakan untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Kerja Praktek.

Selain itu penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam terlaksananya kerja praktek :

1. Bpk Nanang Ruhyat,ST,MT. selaku dosen pembimbing mata kuliah Kerja Praktek
2. PT.Cometa Can beserta teman-temanku semua yang telah mendukung dan memberi semangat kepada kami.
3. Bpk Bambang,selaku Kepala Bagian Can Making di PT.Cometa Can
4. Bpk Mustarudin, selaku Supervisor Can Making di PT.Cometa Can

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan serta karunia dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari penulisan makalah ini jauh dari sempurna, maka dari itu penulis berharap saran dan kritik untuk kesempurnaan makalah ini. Akhirnya penulis berharap semoga makalah ini dapat memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi penulis dan pihak yang memerlukan.

Jakarta, 28 Desember 2013



[DANIEL DWIYANTO]

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pengesahan Perusahaan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Metode Penulisan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. SEJARAH PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Perusahaan.....	4
2.2 Visi Perusahaan.....	4
2.3 Misi Perusahaan	5
2.4 Kebijakan Mutu Dan Keamanan Pangan	5
2.5 Struktur Organisasi.....	5

2.6 Produk	6
------------------	---

BAB III. SISTEM KERJA MESIN *AUTOMATIC WELDING BODYMAKER*

CASTOR VAA-K

3.1 Requierment	6
3.2 Control Panel.....	7
3.3 Flowchart set – up operation OFF	8
3.4 Flowchart set – up operation ON.....	9
3.5 Sistem Kerja Bagian Mesin.....	11
3.6 Fundamental Resistant Welding	14
 BAB IV. PENUTUP	 25

4.1 Simpulan

4.2 Saraan

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gbr.2.1 Struktur Organisasi PT.Cometa Can.....	5
Gbr.2.2 Produk kaleng thinner dan dempul	6
Gbr.2.3 Produk kaleng sarden	7
Gbr.2.4 Produk kaleng biscuit.....	7
Gbr.3.1 Panel control	9
Gbr.3.2 <i>Flowchart set up operation OFF</i>	11
Gbr.3.3 <i>Flowchart set up operation ON</i>	12
Gbr.3.4 Mesin Automatic Welding Bodymaker Castor VAA-K	13
Gbr.3.5 <i>Fundamental Resistant Welding</i>	18
Gbr.3.6 Aliran arus listrik pada welding roll	18

DAFTAR LAMPIRAN

Kartu Asistensi.....	L30
Pengesahan.....	L3
Pengesahan Perusahaan.....	L4