

SISTEM KERJA MESIN TD423 BODY MAKER BATERAI

di PT. INTERNATIONAL CHEMICAL INDUSTRY

JAKARTA BARAT



RIZKI AJI SURYA

NIM : 41314110051

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA 2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Rizki Aji Surya

NIM : 41314110051

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Kerja Praktik : Sistem Kerja Mesin TD423 Body Maker Baterai

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan Kerja Praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 6 Desember 2016

METERAI
TEMPEL
ilis
90452AEF449484605
6000
ENCIK RIBU RUPIAH
(Rizki Aji Surya)

LEMBAR PENGESAHAN**LAPORAN KERJA PRAKTEK****SISTEM KERJA MESIN TD423 BODY MAKER BATERAI****di PT. INTERNATIONAL CHEMICAL INDUSTRY****JAKARTA BARAT**

Disusun Oleh :

Nama : Rizki Aji Surya

NIM : 41314110051

Program Studi : Teknik Mesin

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal : 8 Desember 2016

Mengetahui

Dosen Pembimbing

(Drs. Kontan Tarigan, M.S., Ph.D)

Koordinator Dosen Pembimbing

(Haris Wahyudi, ST, M.Sc)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat, rahmat dan karunia-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. Drs. Kontan Tarigan,M.S.,Ph.D selaku dosen pembimbing laporan kerja praktek.
2. PT. International Chemical Industry beserta teman-temanku semua yang telah mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
3. Bpk Petrus Kuswandi selaku Vice Factory Manager PT. International Chemical Industry.
4. Bpk Dwiki Saputro selaku Supervisor bagian R6-1.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan serta karunia daru 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, 8 Desember 2016

(Rizki Aji Surya)

DAFTAR ISI

	LEMBAR PERNYATAAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	DAFTAR ISI	iv
	DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
2.1	Sejarah Perusahaan	1
2.2	Visi Perusahaan	2
2.3	Misi Perusahaan	2
2.4	Kebijakan Mutu, Lingkungan dan K3	2
2.5	Lokasi Perusahaan	4
2.6	Struktur Organisasi	5
1.7	Produk	6
	 UNIVERSITAS MERCU BUANA	
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	8
2.1	Tujuan	8
2.2	Waktu Pelaksanaan	8
2.3	Tugas dan Kewajiban	8
2.4	Buku Log Aktivitas Harian/Mingguan	9
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	9
	2.5.1 Minggu Ke-1	9
	2.5.2 Minggu Ke-2	9
	2.5.3 Minggu Ke-3	9
	2.5.4 Minggu Ke-4	10

BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	11
3.1	Latar Belakang	11
3.2	Tujuan Dan Manfaat	11
3.3	Batasan Masalah	11
3.4	Metode Penulisan	12
3.5	Sistematika Penulisan	13
BAB IV	SYSTEM KERJA MESIN TD423 BODY MAKER	14
4.1	Persiapan	14
4.2	Control Panel	14
4.3	Langkah Kerja Mesin TD423 Body Maker	16
4.4	Komponen Mesin TD423 Body Maker	16
BAB V	PENUTUP	19
5.1	Kesimpulan	19
5.2	Saran	19
Daftar Pustaka		20

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
2.1	Lokasi PT.Internatinoal Chemical Industry	4
2.2	Struktur Organisasi PT.International Chemical Industry	5
2.3	Battery Alkaline	6
2.4	Battery Super Extra Heavy Duty	6
2.5	Battery Super Heavy Duty	7
2.6	Battery Economy	7
3.1	Control Panel TD423 Body Maker	14
3.2	Bahan Baku / Blank	16
3.3	Bentuk Blank Setelah di Bumping	16
3.4	Bentuk Blank Setelah Proses di Rol PVC	17
3.5	Bentuk Blank Setelah di Crimping	17
3.6	Mesin TD423 Body Maker	19