

LAPORAN KERJA PRAKTIK

“PROSES PEMBUATAN *MOLD* PADA LAMPU *LENS* MOTOR DI PT. MS MOLD INDONESIA”



Disusun Oleh:

Nama : DIRGA PAHLAWAN

NIM : 41315320045

Program Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTIK DAN PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)**

JUNI 2019

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Dirga Pahlawan

NIM : 41315320045

Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Tugas : Proses Pembuatan Mold Pada Lampu Lens Motor Di PT. MSMOLD
INDONESIA

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan Kerja Praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan Kerja Praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya saya 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.

Bekasi, 29 Juni 2019



Dirga Pahlawan

LEMBAR PENGESAHAN

“PROSES PEMBUATAN MOLD PADA LAMPU LENS A MOTOR DI PT. MS MOLD INDONESIA”



Disusun Oleh:

Nama : DIRGA PAHLAWAN

NIM : 41315320045

Program Studi : Teknik Mesin

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



(Fajar Anggara, S.T., M. Eng.)

Koordinator Kerja Praktik



(Fajar Anggara, S.T., M. Eng.)

PENGHARGAAN

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena rahmat dan karunianya-lah penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “PROSES PEMBUATAN *MOLD* PADA LAMPU *LENS* MOTOR DI PT. MS MOLD INDONESIA”

Laporan kerja praktik ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Strata I studi Teknik Mesin di Universitas Mercu Buana.

Selesainya laporan kerja praktik ini dikarenakan adanya dorongan, bimbingan, saran, pendampingan serta berbagai bantuan baik moril maupun materil dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Hadi Pranoto , ST., M.T selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana yang telah memberi saran terhadap penulisan laporan kerja praktik ini.
2. Bapak Fajar Anggara ST, M.Eng selaku Sekprodi Fakultas Teknik Mesin dan selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan sehingga laporan kerja praktik ini dapat terselesaikan.
3. Bapak / Ibu Pengawas dan Pembimbing di PT. MS MOLD INDONESIA yang telah membekali dan membimbing penulis dengan beberapa ilmu pengetahuan lapangan dan ilmu disiplin yang berguna.
4. Kepada rekan-rekan operator di PT. MS MOLD INDONESIA yang sudah membantu selama program kerja praktik.

Bekasi, 20 Juni 2019

Dirga Pahlawan

DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL	i
LEMBAR JUDUL.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PENGHARGAAN.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
1.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
1.1.3 Lokasi Perusahaan	4
1.2 Bidang Usaha Perusahaan	4
1.3 Struktur Organisasi	5
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	7
2.1 Latar Belakang	7
2.1.1 Rumusan Masalah.....	7
2.1.2 Pembatasan Masalah	7
2.2 Tujuan dan Manfaat.....	8
2.2.1 Tujuan Kerja Praktik.....	8

	2.2.2 Manfaat Kerja Praktik	8
	2.3 Waktu dan Pelaksanaan	9
	2.4 Tugas dan Kewajiban	9
	2.5 Buku Log Aktivitas Harian/Mingguan	10
	2.6 Ringkasan Aktivitas	10
	2.6.1 Realisasi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	10
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA.....	12
	3.1. Pengertian <i>Molding</i>	12
	3.2. Bagian-Bagian <i>Molding</i>	13
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	15
	4.1. Alur Proses.....	15
	4.2. Pembahasan.....	16
	4.2.1 Terima Gambar <i>Technical Meeting</i>	16
	4.2.2 Membuat Gambar Struktur <i>Molding</i>	16
	4.2.3 Verifikasi Gambar ke <i>Customer</i> (MDR)	18
	4.2.4 Proses <i>Design</i> dan Verifikasi ke Atasan	18
	4.2.5 Masukan Data ke <i>Server</i> dan Stempel Gambar <i>Hard copy</i>	19
	4.2.6 Proses <i>Machining</i>	19
	4.2.7 Proses <i>Assembling</i>	23
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	25
	5.1. Kesimpulan	25
	5.2. Rekomendasi.....	26
	DAFTAR PUSTAKA.....	27

LAMPIRAN	29
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Lokasi PT. Ms Mold Indonesia.....	4
Gambar 1.2	Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1	Struktur <i>Mold</i>	12
Gambar 4.1	Alur Proses.....	15
Gambar 4.2	Contoh Gambar 3D Produk	16
Gambar 4.3	Pembuatan Struktur <i>Mold</i>	17
Gambar 4.4	<i>Top Core</i>	21
Gambar 4.5	<i>Bottom Core</i>	22
Gambar 4.6	<i>Slide Core</i>	22
Gambar 4.7	<i>Bottom Plate</i>	23
Gambar 4.8	<i>Drawing Assembling</i>	24
Gambar 4.9	<i>Product Trail</i>	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pelaksanaan Praktik Kerja	9
Tabel 2.2	Realisasi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Keterangan Perusahaan	30
Lampiran 2	Buku Log Kerja Praktik.....	31
Lampiran 3	Hasil Evaluasi Magang.....	38