

LAPORAN KERJA PRAKTEK
“PROSES PEMBUATAN *COLLET CHUCK*”
PT. Jaya Mandiri Engineering



Disusun oleh :

Nama : Ludi Irwanto

Nim : 41309110028

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2013

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)

Progam Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan Judul

Proses Pembuatan Collet Chuck

Disusun oleh :

Nama : Ludi Irwanto


NIM : 41309110028

Tugas ini telah diperiksa dan disetujui oleh:

Koordinator kerja praktek


(Nanang Ruhyat, ST, MT)

Dosen pembimbing kerja praktek


(Nanang Ruhyat, ST, MT)

LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Ludi Irwanto

NIM : 41309110028

Tugas : Laporan Kerja Praktek

Jurusan Teknik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Mercu Buana

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

Jakarta, Januari 2013

Penulis

(Ludi Irwanto)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME yang telah memberikan kelancaran untuk melaksanakan Kerja Praktek (KP) di PT. Jaya Mandiri Engineering yang terletak di Industri Pasar Kemis Block C3 Pasar Kemis Tangerang pada tanggal 1 November sampai dengan 31 Desember 2012.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) di Universitas Mercubuana. Laporan kerja praktek ini dibuat berdasarkan data-data dan informasi yang penulis dapatkan dari kegiatan pengamatan ke bagian Engineering (CAD/CAM) dan bagian produksi PT. Jaya Mandiri Engineering.

Dalam melakukan penyusunan laporan kerja praktek ini banyak hambatan yang ditemui penulis sewaktu melakukan kerja praktek di PT. Jaya Mandiri Engineering. Namun, dengan adanya bimbingan dan bantuan dari pembimbing maupun karyawan PT. Jaya Mandiri Engineering, penulis dapat melaksanakan KP dan menyelesaikan penyusunan laporan kerja praktek ini. Maka dari itu, dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberkati dan melindungi penulis.
2. Bp. Wisnu selaku Presiden Direktur PT. Jaya Mandiri Engineering
3. Bp. Wahyu Anggi selaku Manager Engineering.
4. Bapak Nanang Ruhyat selaku Dosen pembimbing Kerja Praktek Teknik Mesin Universitas Mercu Buana, yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama kerja praktek ini.

5. Semua pihak yang telah membantu penulis selama dalam pengambilan data dan pengerjaan laporan ini yang tidak dapat disebutkan penulis.

Penulis sadar bahwa laporan Kerja Praktek ini masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu, penulis berharap adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca semua.

Harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat kepada penulis pada khususnya dan kepada pembaca pada umumnya. Semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan perkembangan ilmu pengetahuan terutama bagi mahasiswa Teknik Mesin Mercu Buana dan semoga bisa untuk memberikan masukan untuk PT. Jaya Mandiri Engineering agar menjadi perusahaan yang lebih maju dan berkompetensi.

Amin

Jakarta, Januari 2013

Penulis

Ludi Irwanto

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Lembar Daftar Isi.....	vi

BAB I : Pendahuluan

1.1 Latar Belakang	8
1.2 Tujuan.....	9
1.3 Rumusan Masalah.....	9
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Metodologi Penulisan.....	10
1.6 Sistematika penulisan.....	11

BAB II : Gambaran Umum Perusahaan

2.1 Sejarah dan Latar Belakang Pendirian Pabrik.....	12
2.2 Ragam Pengerjaan.....	12
2.3 Penerapan Teknologi.....	13
2.4 Kebijakan Mutu Perusahaan.....	14
2.5 Kerjasama Bantuan Teknik.....	16
2.6 Divisi-Divisi di PT. Jaya Mandiri Engineering.....	17

2.7	Struktur Organisasi PT. Jaya Mandiri Engineering.....	19
-----	---	----

BAB III : Proses Pembuatan *Collet Chuck*

3.1	Pengenalan <i>Collet Chuck</i>	23
3.2	Material <i>collet chuck</i>	23
3.3	Jenis-jenis <i>Collet Chuck</i>	24
3.4	Komponen <i>Collet Chuck</i>	26
3.5	Proses Pembuatan <i>Collet Chuck</i>	27

BAB VI : Penutup

4.1	Simpulan.....	31
4.2	Saran.....	31
	Daftar Pustaka.....	32