
LAPORAN KERJA PRAKTEK

‘PEMBUATAN BUSHING PADA MESIN BUBUT’ POLMAN ASTRA



Disusun oleh :

Nama : Isya Prakoso

Nim : 41309110019

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCUBUANA**

2013

LEMBAR PENGESAHAN

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

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercubuana

Dengan Judul

PEMBUATAN BUSHING PADA MESIN BUBUT

Disusun oleh :

Nama : Isya Prakoso

NIM : 41309110019

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 : Isya Prakoso
NIM : 41309110019
Tugas : Laporan Kerja Praktek

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

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 mengopy hasil karya orang lain.

Jakarta, Januari 2013

Penulis


(Isya Prakoso)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME yang telah memberikan kelancaran untuk melaksanakan Kerja Praktek (KP) di Polman Astra yang terletak di Jln. Gaya Motor Raya No.8 Jakarta Utara pada tanggal 1 Juli sampai dengan 1 Januari 2013.

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 Polman Astra.

Dalam melakukan penyusunan laporan kerja praktek ini banyak hambatan yang ditemui penulis sewaktu melakukan kerja praktek di Polman Astra. Namun, dengan adanya bimbingan dan bantuan dari pembimbing maupun karyawan Polman Astra, 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. Yakub Liman selaku Presiden Direktur Polman Astra
3. Bp. Budi Hartono selaku Manager Produksi.
4. Bapak Nanang Ruhyat selaku Dosen pembimbing Kerja Praktek Teknik mesin Universitas Mercubuana, 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 Mercubuana dan semoga bisa untuk memberikan masukan untuk Polman Astra agar menjadi perusahaan yang lebih maju dan berkompetensi. Amin

Jakarta, Januari 2013

Penulis

Isya Prakoso

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Lembar Daftar Isi.....	iv
BAB I	Pendahuluan
1.1	Latar Belakang Kerja Praktek..... 8
1.2	Tujuan..... 9
1.3	Peserta Dan Kompetensi Peserta..... 10
1.4	Tempat Dan Waktu Kerja Praktek..... 10
1.5	Manfaat Kerja Praktek..... 10-11
1.6	Metode Penulisan..... 12
1.7	Batasan Masalah..... 12
1.8	Sistematika Penulisan..... 12-13
BAB II	Sejarah Perusahaan
2.1	Sejarah Dan Perkembangan..... 14
2.2	Visi Dan Misi..... 15
2.3	Pengembangan Perusahaan..... 17

BAB III Deskripsi Pembuatan Bushing

3.1	Deskripsi Mesin Bubut.....	18-19
3.2	Pemilihan Pahat Bubut.....	19-20
3.3	Perhitungan Rpm Mesin.....	24-25
3.4	SOP	27-29

BAB VI PENUTUP

4.1	Simpulan.....	30
4.2	Saran.....	30
	Daftar Acuan.....	31