

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR NOTASI	ix
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Sejarah Pt. Pindad	1
1.1.1 Masa Kolonial	1
1.1.2 Bagian Dari TNI AD	3
1.1.3 PINDAD Sebagai Perseroan	6
1.2 Profil Perusahaan	8
1.2.1 Visi dan Misi	9
1.2.2 Tujuan dan Saran	9
1.2.3 Budaya dan Logo	10
1.3 Struktur Organisasi	13
1.4 Bidang Usaha	15
1.5 Sistem Management Perusahaan	17
1.5.1 Jam Kerja	17
1.5.2 Tenaga Kerja	18
1.6 Produk Pt. Pindad	18
1.6.1 Senjata	18
1.6.2 Kendaraan Militer	19
1.6.3 Produksi Non Militer	20

BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA	22
2.1	Rumusan Masalah	22
2.2	Batasan Masalah	22
2.3	Tujuan Praktek Kerja Nyata	22
2.4	Manfaat	23
	2.4.1 Bagi Mahasiswa	23
	2.4.2 Bagi Universitas Mercu Buana	23
	2.4.3 Bagi Perusahaan yang Bersangkutan	23
2.5	Metode Penelitian	23
	2.5.1 Observasi Langsung	24
	2.5.2 Interview secara langsung	24
	2.5.3 Studi Pustaka	24
2.6	Ringkasan Harian	25
	2.6.1 Minggu Ke 1 (04-08 September 2017)	25
	2.6.2 Minggu Ke 2-3 (11-22 September 2017)	25
	2.6.3 Minggu Ke 4-5 (25 Sep-06 Okt 2017)	25
	2.6.4 Minggu Ke 6 (09-13 Oktober 2017)	26
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	27
3.1	Pendahuluan	27
3.2	Proses Pemesinan	27
3.3	Mesin Bubut Konvensional	28
3.4	Mesin Frais	29
3.5	Cara Kerja Air Brake Sistem	29
	3.5.1 Charging / Pengisian	29
	3.5.2 Braking / Pengereman	30
	3.5.3 Release / Pelepasan	30
	3.5.4 Sistem Emergency	30
3.6	Emergency Brake Valve	31
3.7	Rumus Estimasi Waktu	32

3.7.1	Rumus Putaran Benda Kerja	32
3.7.2	Rumus Panjang Keseluruhan	32
3.7.3	Rumus Kecepatan Pemakanan	33
3.7.4	Rumus Estimasi Waktu	33
3.8	Pengertian Kesehatan Dan Keselamatan Kerja	34
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Diagram Alir Proses Pembuatan Rumah Katup	36
4.2	Alat Bantu	37
4.3	Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3)	40
4.4	Proses Pemesinan Rumah Katup	42
4.5	Analisa Waktu Pembuatan Rumah Katup	47
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Rekomendasi	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	50

