

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Sejarah PT. PINDAD (PERSERO)	1
	1.1.1 Masa Kolonial Belanda dan Jepang	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
	1.1.3 Bagian Dari TNI AD	4
	1.1.4 Pindad Sebagai Perseroan	6
1.2	Profil Perusahaan	8
	1.2.1 Visi dan Misi PT. PINDAD (PERSRO)	9
	1.2.2 Tujuan dan Sasaran Perusahaan	9
	1.2.3 Budaya dan Logo Perusahaan	9
	1.2.4 Struktur Organisasi	12
	1.2.5 Bidang Usaha	13
	1.2.7 Jam Kerja	15
	1.2.8 Tenaga Kerja	15
	1.2.9 Produk PT. PINDAD (PERSERO)	15
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTEK	
2.1	Rumusan Masalah	19
2.2	Batasan Masalah	19
2.3	Tujuan Praktik Kerja Nyata	19
2.4	Manfaat	20

2.4.1	Bagi Penulis	20
2.4.2	Bagi Universitas Mercu buana	20
2.4.3	Bagi yang Bersangkutan	20
2.5	Tugas dan Kewajiban	21
2.6	Ringkasan Harian	21
2.6.1	Minggu ke 1 (4 September 2017 – 8 September 2017)	21
2.6.2	Minggu ke 2 (11 September 2017 – 15 September 2017)	21
2.6.3	Minggu ke 3 (18 September 2017 – 22 September 2017)	22
2.6.4	Minggu ke 4 (25 September 2017 – 4 Oktober 2017)	22
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	23
3.1.1	Kelebihan <i>Air Brake System</i>	24
3.1.2	Kekurangan <i>Air Brake System</i>	24
3.2	Komponen-Komponen <i>Air Brake System</i>	24
3.2.1	<i>Distributor Valve</i>	25
3.2.2	<i>Brake Cylinder</i>	25
3.2.3	<i>Bracket</i>	26
3.2.4	<i>Slck Adjuster</i>	27
3.2.5	<i>Air Reservoir</i>	27
3.2.6	<i>Brake Coupling</i>	28
3.2.7	<i>Isolating Cock</i>	28
3.2.8	<i>Operating Valve</i>	29
3.2.9	<i>Emergency Brake Valve</i>	29
3.3	Cara Kerja <i>Air Brake System</i>	30
3.4	Proses Pproduksi	30
3.5	Pengertian dan Prinsip Perakitan	32
3.6	<i>Isolating Cock</i>	34
3.6.1	Fungsi <i>Isolating Cock</i>	34
3.6.2	Komponen <i>Isolating Cock</i>	34
3.6.3	Jenis Jenis <i>Isolating Cock</i>	35

BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAAN	
4.1	Alur Proses	36
4.2	Metode Pengumpulan Data	37
	4.2.1 Data Primer	37
	4.2.2 Data Sekunder	37
4.3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	37
	4.3.1 Pengertian Kesehatan dan Keselamatan Kerja	40
	4.3.2 Tujuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja	40
4.4	Alat Bantu	41
4.5	Urutan Perakitan <i>Isolating Cock</i>	43
4.6	Pengamatan Waktu Proses Perakitan <i>Isolating Cock</i>	48
4.7	Kesimpulan Hasil Analisa Waktu Yang Diperoleh	55
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Rekomendasi	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		
A	Surat Keterangan Perusahaan	61
B	Buku Log Kerja Praktek	62
C	Kartu Asistensi Fakultas Teknik	67