

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN		Error! Bookmark not defined.
PENGHARGAAN		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		Error! Bookmark not defined.
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
1.2	Visi Dan Misi Perusahaan	4
	1.2.1 Visi Perusahaan	4
	1.2.2 Misi Perusahaan	5
1.3	Kebijakan Mutu	5
1.4	Struktur Organisasi	5
1.5	Bentuk Dan Badan Hukum	6
1.6	Bidang Pekerjaan, Departemen Tempat Kerja Praktik	7
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTK	
2.1	Tujuan	8

2.2	Jam kerja	8
2.3	Tugas dan Kewajiban	9
2.4	Ringkasan Aktivitas Mingguan	10
2.4.1	Minggu ke-1 (26 Mei 2018 – 02 Juni 2018)	10
2.4.2	Minggu ke-2 (03 Juni 2018 – 10 Juni 2018)	10
2.4.3	Minggu ke-3 (11 Juni 2018 – 20 Juni 2018)	10
2.4.4	Minggu ke-4 (21 Juni 2018 – 28 Juni 2018)	11
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	12
3.2	Pengertian Tentang Pemipaan	13
3.2.1	Perancangan Sistem Pemipaan	13
3.2.2	Standarisasi Pipa International	14
3.3	Jenis-Jenis Material	16
3.3.1	<i>Gate Valve</i>	16
3.3.2	<i>Butterfly Valve</i>	17
3.3.3	<i>PRV</i>	18
3.3.4	<i>Strainer Valve</i>	19
3.3.5	<i>Check Valve</i>	19
3.3.6	<i>Water Hammer</i>	21
3.3.7	<i>Water Meter</i>	20
3.3.8	<i>Ball Valve</i>	21
3.3.9	<i>Automatic Air Vent</i>	22
3.3.10	<i>Pipe Fitting</i>	23
3.3.11	<i>Flange</i>	23

3.4	<i>Drawing Design Building</i>	25
3.5	Pemilihan <i>Material</i> dan <i>Tooling</i>	28
	3.5.1 Pemilihan <i>Tooling</i>	28
	3.4.2 Pemilihan <i>Bill Of Material</i>	29
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Proses Pemasangan Pipa	31
4.2	Penerimaan <i>Drawing</i>	32
4.3	Proses Fabrikasi	32
	4.3.1 Fabrikasi Pengelasan Pipa	33
	4.3.2 Fabrikasi Penyanaian Pipa	33
	4.3.3 Proses Fabrikasi Support	34
4.4	Piping <i>system</i>	35
	4.4.1 Pemasangan Pipa <i>Riser</i>	35
	4.4.2 Proses Pemasangan <i>PRV</i>	37
	4.4.3 Proses Pemasangan <i>Strainer</i>	38
	4.4.4 Proses Pemasangan <i>Butterfly Valve</i>	39
	4.4.5 Proses Pemasangan <i>Water Meter</i>	41
4.5	Proses Pengetesan <i>Hidrostatik</i>	42
	4.5.1 Langkah Kerja Pengetesan <i>Hidrostatik</i>	43
	4.5.2 Data Hasil Test Hidrostatik Tower A	44
	4.5.3 Data Hasil Test Hidrostatik Tower B	45
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Rekomendasi	47

DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	
A Surat Keterangan Perusahaan	49
B Spesifikasi Pipa	50
C Spesifikasi <i>Fitting Welding</i>	51
D Spesifikasi <i>Fitting Screw</i>	52
E Buku <i>Log Kerja</i> Praktek	53

