

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR GAMBAR		vi
DAFTAR TABEL		viii
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
1.2	Lokas Institusi	2
1.3	Visi Perusahaan	2
1.4	Misi Perusahaan	2
1.5	Struktur Organisasi	3
1.6	Produk dan Jasa	3
 <p style="text-align: center; color: lightgray; font-weight: normal;">UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>		
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	5
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	5
2.3	Tugas dan Kewajiban	5
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	6
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	6
2.5.1	Minggu Ke-1 (02 April 2018 – 06 April 2018)	6
2.5.2	Minggu Ke-2 (09 April 2018 – 13 April 2018)	7
2.5.3	Minggu Ke-3 (16 April 2018 – 20 April 2018)	7
2.5.4	Minggu Ke-4 (23 April 2018 – 27 April 2018)	7
2.5.5	Minggu Ke-5 (30 April 2018 – 02 Mei 2018)	7

BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pengetahuan Pemipaan	8
3.2	Komponen Sistem Pemipaan	8
	3.2.1 <i>Pipes</i> (pipa-pipa)	8
	3.2.2 <i>Flanges</i> (flens-flens)	10
	3.2.3 <i>Fitting</i> (sambungan)	13
	3.2.4 <i>Valves</i> (katup)	13
3.3	Bahan-bahan pipa secara umum	17
3.4	Tipe sambungan cabang	17
3.5	Diameter, Ketebalan, <i>Schedule</i> Pipa	18
3.6	Code dan Standard	22
3.7	Pengenalan Prosedur Desain Pipa	23
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	30
	4.1.1 Alat dan Bahan	30
	4.1.2 Diagram Alir dan Kriteria Desain	31
4.2	Referensi Data	33
	4.2.1 P&ID (<i>Process and Instrumentation Diagram</i>)	33
	4.2.2 <i>Piping Material Specification</i>	41
4.3	Perancangan Pipa	43
	4.3.1 3D Model	43
	4.3.2 Isometric	45
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Rekomendasi	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Perusahaan	59
B	Buku Log Kerja Praktik	60