

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	Letak Kantor Pusat	3
1.2	Letak Pabrik Dan <i>Workshop</i>	4
1.3	Struktur Organisasi	6
3.1	<i>Plumbing System</i>	13
3.2	<i>Diameter</i> Nominal Pipa	15
3.3	<i>Diameter</i> Pipa Menurut ANSI dan ASME	15
3.4	<i>Gate Valve</i>	17
3.5	<i>Butterfly Valve</i>	18
3.6	<i>PRV</i>	18
3.7	<i>Strainer</i>	19
3.8	<i>Check Valve</i>	20
3.9	<i>Water Hammer</i>	20
3.10	<i>Water Meter</i>	21
3.11	<i>Ball Valve</i>	22
3.12	<i>Automatic Air Vent</i>	22
3.13	<i>Fitting</i>	23
3.14	<i>Socket Flange</i>	24
3.15	<i>Blind Flange</i>	24
3.16	<i>Skematik Diagram</i> Tower A	25
3.17	<i>Skematik Diagram</i> Tower B	26
3.18	<i>Desain</i> Pemasangan Pipa 4 <i>Floor</i>	27
3.19	<i>Desain</i> Pemasangan Pipa 10 <i>Floor</i>	28
4.1	Diagram Alur	31
4.2	<i>Fabrikasi Area</i>	32

4.3	Proses Pengelasan Pipa	33
4.4	Proses Penyenaian Pipa	33
4.5	<i>Support U-bolt Claim</i>	34
4.6	Jenis-jenis Tipe <i>Support</i> Pipa	35
4.7	Pemasangan Pipa <i>Main Line</i>	36
4.8	Pemasangan <i>PRV</i>	37
4.9	Prinsip Kerja <i>PRV</i>	38
4.10	Pemasangan <i>Strainer</i>	38
4.11	Prinsip Kerja <i>Strainer</i>	39
4.12	Pemasangan <i>Butterfly Valve</i>	40
4.13	Prinsip Kerja <i>Butterfly Valve</i>	40
4.14	Proses Pemasangan <i>Water Meter</i>	41
4.15	Pengetesan Hidrostatik Tower A	42
4.16	Pengetesan Hidrostatik Tower B	43
4.17	Prinsip Kerja <i>Test</i> Hidrostatik	44
4.18	Data Hasil Pengetesan Hidrostatik Tower A	44
4.19	Hasil Pressure Test Tower A	45
4.20	Data Hasil Pengetesan Hidrostatik Tower B	45
4.21	Hasil Pressure Test Tower B	46