

Daftar Isi

Daftar Isi.....	1
Daftar Gambar	5
Daftar tabel	7
Daftar Lampiran.....	
Pengantar	8
Bab I: Pendahuluan	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	10
1.3. Ruang Lingkup Kerja Praktik Profesi.....	10
1.4. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	11
1.5. Metode Pengumpulan data	11
1.6. Sistematika Penulisan	11
Bab II: Tinjauan Instansional Proyek.....	13
2.1. Pengertian Proyek	13
2.2. Sumber Proyek.....	14
2.3. Jenis – Jenis Proyek.....	15
2.3.1 Organisasi Fungsional	15
2.3.2 Organisasi Koordinator	16
2.3.3 Organisasi Mandiri / Murni.....	16
2.3.4 Organisasi Matriks	17
2.4. Pihak – Pihak Pelaksanaan Pembangunan	17
2.4.1 Pemilik / Owner.....	18
2.4.2 Konsultan Arsitektur.....	19

2.4.3	Konsultan Struktur	20
2.4.4	Konsultan MEP	20
2.4.5	Kontraktor Pelaksana	21
2.4.6	Sub Kontraktor	22
2.4.7	Supplier	23
2.5.	Kualifikasi Kontraktor.....	23
2.7.1	Kualifikasi Kecil	23
2.7.2	Kualifikasi menengah.....	24
2.7.3	Kualifikasi Besar	24
2.6.	Struktur Organisasi Proyek	26
2.6.1	Project Manager.....	26
2.6.2	Site Manager.....	27
2.6.3	Project Logistic.....	27
2.6.4	Site Engineer	28
2.6.5	Site Supervisor.....	28
2.6.6	Quantity Control.....	29
2.6.7	Surveyor.....	29
2.6.8	Drafter	29
2.6.9	Mandor	29
2.6.10	Kepala Tukang.....	30
2.7.	Data Umum Perusahaan.....	31
2.6.1	Sejarah Singkat Perusahaan	31
2.6.2	Visi, Misi Dan Mutu	33
2.8.	Kurva S	34
Bab III:	Tinjauan Umum Proyek.....	35

3.1.	Penjelasan Proyek.....	35
3.2.	Data Teknis Proyek	36
3.3.	Fasilitas pendukung.....	39
3.4.	Perencanaan Denah Arsitektur	39
3.5.	Perencanaan Denah Arsitektural	50
3.6.	Alat Bantu Project.....	53
3.6.1	Passenger hoist (Alimak).....	53
3.6.2	Tower Crane	53
3.6.3	Truck Mixer	54
3.6.4	Bar Bender.....	54
3.6.5	Bar Cutter.....	55
3.6.6	Mesin Senai Atau Pipe Threading Machine	55
3.6.7	Mesin Las.....	56
Bab IV: Tinjauan Khusus Pekerjaan Ducting dan fire fighting.....		57
4.1.	Lingkup Pekerjaan.....	57
4.1.1.	Umum.....	57
4.2.	Pekerjaan Ducting	58
4.2.1.	Ukuran Ducting	58
4.2.2.	Jenis – Jenis Ducting	59
4.2.3.	Keperluan Ducting	64
4.2.4.	Standar Yang Digunakan.....	65
4.2.5.	Hal Yang Diperhatikan Pada Ducting	65
4.2.6.	Kontruksi Duct.....	66
4.2.7.	Grille, Register, Diffuser.....	71
4.2.8.	Plenum	71

4.2.9. Dampers	72
4.2.10. Louvre.....	72
4.2.12. Pekerjaan Isolasi	73
4.3. Pekerjaan Fire Fighting	76
4.3.1. Peraturan Dan Standard.....	78
4.3.2. Bahan Pemipaan Dan Valve.....	79
4.3.3. Instalasi Pemipaan.....	82
4.3.4. Pengujian Istalasi Pemipaan	84
4.3.5. pengecatan.....	85
4.3.6. Pemeliharaan.....	86
4.3.7. Materi Pemeliharaan.....	86
Bab V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1. Kesimpulan.....	88
5.2. Saran	89
Daftar Pustaka	90

