

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	vi
Daftar tabel.....	viii
Pengantar.....	ix
Bab I: Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3. Ruang Lingkup Kerja Praktik Profesi.....	3
1.4. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	3
1.5. Metode Pengumpulan data.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
Bab II: Tinjauan Instansional Proyek.....	5
2.1. Pengertian Proyek	5
2.2. Jenis – Jenis Proyek.....	7
2.3.1 Organisasi Fungsional.....	7
2.3.2 Organisasi Koordinator.....	8
2.3.3 Organisasi Mandiri / Murni.....	8
2.3.4 Organisasi Matriks.....	9
2.3. Pihak – Pihak Pelaksanaan Pembangunan.....	9
2.4.1 Pemilik / Owner	10
2.4.2 Konsultan Arsitektur	11
2.4.3 Konsultan Struktur	11
2.4.4 Konsultan MEP.....	12
2.4.5 Kontraktor Pelaksana	12
2.4.6 Sub Kontraktor.....	14
2.4.7 Supplier	14
2.4. Kualifikasi Kontraktor	15
2.7.1 Kualifikasi Kecil.....	15
2.7.2 Kualifikasi menengah	15

2.7.3	Kualifikasi Besar	16
2.5.	Struktur Organisasi Proyek.....	18
2.6.1	Project Manager	18
2.6.2	Site Manager	19
2.6.3	Project Logistic	19
2.6.4	Site Engineer	20
2.6.5	Site Supervisor	20
2.6.6	Quantity Control.....	21
2.6.7	Surveyor	21
2.6.8	Drafter.....	21
2.6.9	Mandor	21
2.6.10	Kepala Tukang	22
2.6.	Data Umum Perusahaan	22
2.6.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	23
	Adhi Persada Gedung dengan optimis dan percaya diri berupaya keras untuk selalu mewujudkan aktualisasi ide sebagai suatu pengembangan kompetensi....	23
2.6.2	Visi, Misi	23
2.8.	Kurva S.....	24
Bab III:	Tinjauan Umum Proyek	25
3.1.	Penjelasan Proyek.....	25
3.2.	Data Teknis Proyek	27
3.3.	Fasilitas pendukung.....	30
3.4.	Perencanaan Denah Arsitektur.....	30
3.5.	Perencanaan Denah Arsitektural.....	48
3.6.	Alat Bantu Project.....	50
3.6.1	Passenger hoist (Alimak).....	50
3.6.2	Tower Crane	50
3.6.3	Truck Mixer.....	51
3.6.4	Bar Bender	51
3.6.5	Bar Cutter	52
3.6.6	Mesin Senai Atau Pipe Threading Machine	52
3.6.7	Mesin Las	53
Bab IV	54
	Tinjauan Khusus Pekerjaan Ducting dan fire fighting	54
4.1.	Lingkup Pekerjaan	54
4.1.1.	Umum.....	54

4.2.	Pekerjaan Ducting	55
4.2.1.	Ukuran Ducting.....	55
4.2.2.	Jenis – Jenis Ducting.....	56
4.2.3.	Keperluan Ducting	61
4.2.4.	Standar Yang Digunakan	62
4.2.5.	Hal Yang Diperhatikan Pada Ducting	62
4.2.6.	Konstruksi Duct	63
4.2.7.	Grille, Register, Diffuser	68
4.2.8.	Plenum	68
4.2.9.	Dampers	69
4.2.10.	Louvre	69
4.2.12.	Pekerjaan Isolasi.....	70
4.2.13.	Lampiran gambar kerja Ducting Ac.....	71
4.3.	Pekerjaan Fire Fighting.....	77
4.3.1.	Peraturan Dan Standard.....	79
4.3.2.	Bahan Pemipaan Dan Valve	80
4.3.3.	Instalasi Pemipaan	83
4.3.4.	Pengujian Instalasi Pemipaan	85
4.3.5.	Pengecatan	86
4.3.6.	Pemeliharaan	87
4.3.7.	Materi Pemeliharaan	87
4.3.8.	Lampiran gambar kerja.....	88
	90
	91
Bab V:	KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1.	Kesimpulan	92
5.2.	Saran	93
	Daftar Pustaka	94
	Daftar Lampiran	95