

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktik Profesi .....	2
1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktik Profesi .....	2
1.4 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan .....	2
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II: TINJAUAN INSTANSIONAL PROYEK</b> .....	<b>5</b>
2.1 Pengertian Proyek .....	5
2.2 Profil Dan Sejarah Perusahaan .....	5
2.3 Visi & Misi Perusahaan.....	7
2.4 Ruang Lingkup Pekerjaan Perusahaan .....	7
2.5 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
2.6 Ruang Lingkup Pekerjaan Organisasi perusahaan .....	8
2.7 Pihak-PihakPelaksanaan Pembangunan.....	13
2.7.1 Pemilik/Pemberi Proyek.....	13
2.7.2 Konsultan Manajemen Konstruksi (MK).....	13
2.7.3 Konsultan Perencana Arsitektur, ME & Struktur.....	14
2.7.4 Kontraktor Pelaksana .....	15
2.7.5 Sub Kontraktor .....	15
2.8 Kontrak Konstruksi .....	16
2.9 Proses Pelelangan / Tender .....	16
<b>BAB III: TINJAUAN UMUM PROYEK</b> .....	<b>18</b>
3.1 Penjelasan Proyek.....	18

3.2	Data Teknis Bangunan .....	19
3.3	Data Perencanaan Pada Proyek .....	22
3.3.1	Data Perencanaan Arsitektur .....	22
3.3.2	Data Perencanaan Struktur .....	33
3.3.3	Data Perencanaan Mekanikal & Elektrikal .....	41
3.4	Konsep Desain .....	57
3.5	Jadwal Pekerjaan Proyek .....	59
<b>BAB IV: TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN PLUMBING &amp; FIRE FIGHTING.....</b>		<b>60</b>
4.1	Lingkup Pekerjaan.....	60
4.2	Sistem Plumbing.....	62
4.2.1	Standar, Peraturan Perundangan Dan Refrensi Plumbing.....	62
4.2.2	Sistem Air Bersih.....	63
4.2.3	Penyediaan Air Bersih .....	63
4.2.4	Sistem Air Bekas,Air Olahan Dan Air Kotor .....	65
4.2.5	Pekerjaan Pemasangan Plumbing.....	66
4.2.6	Spesifikasi Material Plumbing.....	71
4.3	Pekerjaan Fire Fighting.....	74
4.3.1	Standar, Peraturan Perundangan Dan Refrensi Pemadam Kebakaran. ....	74
4.3.2	Sistem Alat Pemadam Api Ringan.....	75
4.3.3	Sistem Hydrant.....	76
4.3.4	Electric Fire Pump.....	76
4.3.5	Diesel Fire Pump.....	78
4.3.6	Jockey Pump.....	79
4.3.7	Sistem Sprinkler .....	79
4.3.8	Pekerjaan Pemasangan Fire Fighting.....	80
4.3.9	Pemeliharaan Fire Hydrant.....	83
4.3.10	Spesifikasi Material Fire Fighting.....	85
<b>BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>88</b>
5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Saran.....	89
<b>Daftar Pustaka .....</b>		<b>90</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>91</b>