

DAFTAR ISI

Bab I: PENDAHULUAN	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Maksud dan Tujuan.....	9
1.2.1 Maksud dari Praktik Profesi	9
1.2.2 Tujuan dari Praktik Profesi.....	9
1.3 Lingkup Pembahasan.....	10
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	11
1.5 Metode Pengumpulan Data	11
1.6 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN INSTANSIONAL PROYEK	13
2.1 Definisi Proyek	13
2.1.1 Pengertian Proyek	13
2.1.2 Siklus Proyek	13
2.2 Tinjauan Umum Perusahaan.....	13
2.2.1 Profil Perusahaan	13
2.2.2 Project References	14
2.2.3 Visi dan Misi Perusahaan	1
2.3 Prosedur Mendapatkan Proyek	1
2.4 Unsur-unsur Pengelola Proyek.....	2
2.5 Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
2.5.1 Tugas dan Wewenang Dalam Organisasi Perusahaan.....	3
2.6 Pengendalian Proyek.....	13
2.6.1 Laporan Harian	14
2.6.2 Laporan Mingguan	15

2.7	Kurva S	15
2.8	Kualifikasi Kontraktor	16
BAB III: TINJAUAN UMUM PROYEK		17
3.1	Latar Belakang Proyek	17
3.2	Lokasi Proyek	19
3.3	Data Umum Proyek	19
3.4	Pihak – Pihak yang Terlibat	20
3.5	Profil Apartement Emerald Bintaro	21
3.5.1	Data Fisik.....	22
3.5.2	Lingkungan Tapak	22
3.6	Data Teknis Proyek	23
3.7	Peralatan Pelaksanaan Proyek.....	24
Bab IV: TINJAUAN KHUSUS PROYEK.....		41
4.1	Pekerjaan MEP	41
4.2	Pengamatan Pekerjaan Mekanikal	42
4.2.1	Heat Sprinkler	42
4.2.2	Heat & Smoke Detector.....	43
4.2.3	Box Hydrant	43
4.3	Pengamatan Pekerjaan Elektrikal.....	44
4.3.1	Panel Listrik.....	44
4.3.2	Tray Kabel.....	47
4.4	Pengamatan Pekerjaan Plumbing	51
4.4.1	Pemipaan	51
4.4.2	Air Bersih.....	55
4.4.3	Ketentuan Teknis Water Treatment Plant (WTP) :	59
4.4.4	Pengolahan Air Kotor	60
4.4.5	Air Hujan (Sistem Siphonic)	68

4.4.6	Fire Pump.....	73
4.5	Kendala dan Solusi dalam Pekerjaan MEP	76
Bab V: KESIMPULAN DAN SARAN		78
5.1.	Kesimpulan	78
5.2.	Saran	80

