

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
Bab I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Praktik Profesi	1
1.2. Maksud Praktik Profesi.....	1
1.3. Tujuan Praktik Profesi.....	2
1.4. Lingkup Pembahasan dan Permasalahan	2
1.5. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3

Bab II : TINJAUAN INSTITUSIOANAL PROYEK MANGKULUHUR CITY	5
2.1. Profil Perusahaan	5
2.2. Kebijakan Mutu	6
2.3. Visi dan Misi	7
2.4. Pengalaman Kerja PT. Tripanoto Sri Konsoltan.....	8
2.5. Struktur Organisasi PT. Tripanoto Sri Konsultan.....	11
2.5.1. Struktur Organisasi	11
2.5.2. Uraian Jabatan (<i>Job Description</i>).....	12
2.5.3. Instansi yang Terlibat Dalam Proyek Mangkuluhur City.....	16
2.5.4. Hubungan Kerja Proyek Mangkuluhur City	17
 Bab III : TINJAUAN UMUM PROYEK MANGKULUHUR CITY	 18
3.1. Lokasi Proyek Mangkuluhur City	18
3.2. Data Teknis Proyek Mangkuluhur City.....	19
3.3. Profil Mangkuluhur City.....	20
3.4. Data Fisik Proyek Mangkuluhur City	21
3.4.1. Batasan Tapak.....	21
3.4.2. Spesifikasi dan Type Unit	22
3.5. Data Non Fisik Proyek Mangkuluhur City	23
3.5.1. Curve - S.....	23
3.5.2. Standar Operasional Prosedur	24
3.5.3. Laporan Harian / Mingguan	29
 Bab IV: TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN	 30
4.1. Tinjauan Pekerjaan MEP	30
4.2. Proses Pelaksanaan Kerja Praktik	30
4.3. Pekerjaan Mekanikal	31
4.3.1. Pekerjaan Fire Sprinkler	31
1. Instalasi Fire Sprinkler	31

2.	Sistem Fire Sprinkler	32
4.3.2.	Pekerjaan HVAC (Heating, Ventilation dan Air Conditioning)	33
1.	Instalasi HVAC	33
2.	Sistem HVAC	34
4.4.	Pekerjaan Elektrikal	37
4.4.1.	Pekerjaan Panel	37
1.	Instalasi Panel (kelistrikan).....	37
2.	Sistem Panel (kelistrikan).....	39
4.4.2.	Pekerjaan Telekomunikasi dan Kabel Data (Jaringan).....	41
1.	Instalasi Telekomunikasi dan Kabel Data (Jaringan).....	41
2.	Sistem Telekomunikasi dan Kabel Data (Jaringan)	42
4.5.	Pekerjaan Elektronik.....	43
4.5.1.	Pekerjaan Fire Protection	43
1.	Instalasi Fire Protection	44
2.	Sistem Fire Protection.....	44
4.5.2.	Pekerjaan Tata Suara	45
1.	Instalasi Tata Suara	45
2.	Sistem Tata Suara	46
4.6.	Pekerjaan Plumbing.....	48
4.6.1.	Pekerjaan Penyediaan Air Bersih	48
1.	Instalasi Penyediaan Air Bersih	48
2.	Sistem Penyediaan Air Bersih	49
4.6.2.	Pekerjaan Instalasi Air Kotor dan Air Bekas	51
1.	Instalasi Air Kotor dan Air Bekas	51
2.	Sistem Air Kotor dan Air Bekas.....	51
4.6.3.	Pekerjaan Instalasi Air Hujan	53
1.	Instalasi Air Hujan	53
2.	Sistem Instalasi Air Hujan.....	53
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN		55



Laporan Praktik Profesi
Pengawasan Pada Pekerjaan MEP
Proyek Mangkuluhur City, Semanggi - Jakarta Selatan



5.1.	Kesimpulan	55
5.2.	Saran	57
5.3.	Penutup	58
DAFTAR PUSTAKA		59
DAFTAR LAMPIRAN		60

