

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktik Profesi.....	2
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
1.5 Metode Pngumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN INSTASIONAL PROYEK	
2.1 Pengertian Proyek	5
2.2 Sumber Proyek	6
2.3 Jenis – Jenis Proyek.....	7

2.3.1 Organisasi Fungsional	7
2.3.2 Organisasi Koordinator.....	7
2.3.3 Organisasi Mandiri / Murni	8
2.3.4 Organisasi Matrik	9
2.4 Pemilik / Owner	10
2.4.1 Konsultan Arsitektur.....	11
2.4.2 Konsultan Struktur	11
2.4.3 Konsultan MEP.....	11
2.4.4 Kontraktor Pelaksana.....	12
2.4.5 Sub Kontraktor.....	13
2.4.6 Supplier.....	13
2.5 Kualifikasi Kontraktor.....	14
2.5.1 Kualifikasi Kecil	14
2.5.2 Kualifikasi Menengah.....	14
2.5.3 Kualifikasi Besar	15
2.6 Struktur Organisasi Proyek	17
2.6.1 Project Manager.....	17
2.6.2 Site Manager	18
2.6.3 Project Logistik.....	18
2.6.4 Site Engineer	19

2.6.5 Site Supervisor.....	19
2.6.6 Quantity Control	20
2.6.7 Surveyor.....	20
2.6.8 Drafter.....	20
2.6.9 Mandor.....	20
2.6.10 Kepala Tukang.....	21
2.7 Data Umum Perusahaan	21
2.7.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	21
BAB III TINJAUAN UMUM PROYEK	
3.1 Penjelasan Proyek	23
3.2 Data Teknis Proyek.....	23
3.3 Denah Perencanaan Arsitektur.....	26
3.3.1 Lantai Basement 2	27
3.3.2 Lantai Basement 1	28
3.3.3 Lantai 1	29
3.3.4 Lantai 2	30
3.3.5 Lantai 3	31
3.3.6 Lantai 4	32
3.3.7 Lantai 5	33
3.3.8 Lantai 6	34

3.3.9 Lantai 7	35
3.3.10 Lantai 8	36
3.3.11 Lantai 9-10.....	37
3.3.12 Lantai 11	38
3.3.13 Lantai 12.....	39
3.3.14 Lantai 14	40
3.3.15 Lantai 15	41
3.3.16 Lantai 16.....	42
3.3.17 Lantai 17-27.....	43
3.3.18 Lantai 28-29.....	44
3.3.19 Lantai 30-34.....	45
3.3.20 Lantai Roof.....	46
3.3.21 Site Plan.....	47
3.3.22 Potongan A-A	48
3.3.23 Potongan B-B.....	49
3.3.24 Tampak Depan.....	50
3.3.25 Denah Unit Apartement.....	51
3.3.26 Denah Unit Apartement.....	52
3.3.27 Denah Unit Apartement.....	53

3.4 Denah Perencanaan Struktur	54
3.4.1 Denah Balok dan Kolom LT. Basement 2.....	54
3.4.2 Denah Balok dan Kolom LT. Basement 1	55
3.4.3 Denah Balok dan Kolom LT. 1.....	56
3.4.4 Denah Balok dan Kolom LT. 2.....	57
3.4.5 Denah Balok dan Kolom LT. 3.....	58
3.4.6 Denah Balok dan Kolom LT. 4.....	59
3.4.7 Denah Balok dan Kolom LT. 5.....	60
3.4.8 Denah Balok dan Kolom LT. 6.....	61
3.4.9 Denah Balok dan Kolom LT. 7.....	62
3.4.10 Denah Balok dan Kolom LT. 8 – 34	63
3.4.11 Denah Titik Bored Pile	64
3.4.12 Denah Penulangan Bored Pile	65
3.4.13 Detail Penulangan Balok dan Kolom	66
3.4 Alat Bantu Proyek	67
3.4.1 Mesin Las.....	67
3.4.2 Pasenger Hoist	67
3.4.3 Bar Cutter dan bar bender.....	68
3.4.4 Mesin Cooring	68

BAB IV TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN INSTALASI MEKANIKAL

4.1 Lingkup Pekerjaan Plumbing	69
4.1.1 Sistem dan unit-unitnya meliputi.....	69
4.1.2 Penjelasan Sistem	70
4.1.2.1 Air Bersih.....	70
4.1.2.2 Air Panas.....	70
4.1.2.3 Kolam Renang	70
4.1.2.4 Air Buangan.....	72
4.1.2.5 Air Hujan dan Drainase	73
4.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Plumbing	74
4.1.4 Pengujian	85
4.2 Lingkup Pekerjaan AC.....	87
4.2.1 Lingkup Pekerjaan Utama	88
4.2.2 Lingkup Pekerjaan Terminasi.....	89
4.2.3 Lingkup Pekerjaan Yang Terkait.....	90
4.3 Lingkup Pekerjaan Transpotasi Dalam Gedung.....	90
4.3.1 lift.....	91
4.3.3 Kriteria Perancangan	91
4.5.4 Uraian Singkat Sistem	92

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	115
Lampiran	

