

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Praktik Profesi	1
1.2. Maksud Dan Tujuan Praktik Profesi	2
1.2.1. Maksud Dari Praktik Profesi	2
1.2.2. Tujuan Dari Praktik Profesi.....	2
1.3. Lingkup Pembahasan	2
1.4. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II : TINJAUAN INSTANSIONAL PROYEK	5
2.1. Pihak-pihak Yang Terkait Dalam Proyek	5
2.1.1. Pemilik / Pemberi Tugas (Owner).....	6
2.1.2. Manajemen Kontruksi (MK)	7
2.1.3. Konsultan Perencana	8
2.2 Organisasi Perusahaan.....	11
2.3 Organisasi Proyek.....	13
BAB III : TINJAUAN UMUM PROYEK.....	19
3.1. Proyek.....	19
3.1.1. Uraian Umum Proyek.....	19

3.1.2. Data Fisik Proyek	20
3.1.3. Data Gambar Proyek	21
3.2. Ruang Lingkup	31
3.2.1. Ruang Lingkup Pekerjaan Proyek	31
3.2.2. Ruang Lingkup Pekerjaan Praktik Profesi.....	32
3.3. Peralatan Pelaksanaan	32
3.3.1. Tower Crane	32
3.3.2. Bar Bender	33
3.3.3. Hammer Drill.....	33
3.3.4. Cutting Wheel / Bar	34
3.3.5. Air Compressor	34
3.3.6. Pumping Portable	34
3.3.7. Lampu HPIT.....	35
3.3.8. Panel Listrik / Generator Set Silent.....	35
3.3.9. Trafo Las	35
3.3.10. Gerobak Proyek	36
3.3.11. Waterpass.....	36
3.3.12. Scaffolding	36
3.3.13. Passanger Hoist.....	37
3.4. Material Bahan Pelaksanaan Proyek.....	37
3.4.1. Beton	37
3.4.2. Baja Tulangan	38
3.4.3. Kawat Bendrat	38
3.4.4. Seng Gelombang.....	38
3.5. Jadwal dan Tahapan Pekerjaan	39
3.5.1. Bar Chart.....	39
3.5.2. Kurva S (S-Curve)	39
BAB IV: TINJAUAN KHUSUS PROYEK.....	41
4.1 Lingkup Pekerjaan MEP	41
4.2. Tinjauan Khusus Pekerjaan MEP.....	42

4.3. Instalasi Mekanikal	42
4.3.1. Fire fitting	42
4.3.2. Pemasangan pipa refrigerant	44
4.3.3. Pemasangan pipa exhaust fan	45
4.3.4. Pemasangan pipa sprinkler.....	45
4.3.5. Pemasangan pipa hydrant	46
4.3.6. Ladder.....	47
4.3.7. Lift / Elevator	48
4.4. Instalasi Plumbing	50
4.4.1. Instalasi air bersih.....	50
4.4.2. Instalasi air kotor	51
4.4.3. Instalasi air hujan.....	52
4.4.4. Pemasangan Shaft Plumbing.....	54
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	59

