

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Profesi.....	2
1.2.1 Maksud Praktik Profesi	2
1.2.2 Tujuan Praktik Profesi.....	2
1.3 Lingkup Pembahasan dan Permasalahan	3
1.4 Waktu dan Tempat Pengumpulan Data.....	3
1.5 Metode pengumpulan Data	3
1.6 Sistematis Penulisan Laporan Praktek Profesi	4
BAB II TINJAUAN INSTASIONAL PROYEK.....	6
2.1 Instansi Yang Terlibat	6
2.1.1 Pemilik Proyek atau Owner (BNI 46)	6
2.1.2 Manajemen Konstruksi Pengawas.....	7
2.1.3 Konsultan Perencana (PT. ARTEFAK)	7
2.1.4 Kontraktor Pelaksana (PT.PP).....	8
2.1.5 Sub Kontraktor	10
2.2 Tender	10
2.2.1 Dokumen Yang Harus Disiapkan Owner.....	12
2.2.2 Dokumen Penawaran Kontraktor.....	12
BAB III TINJAUAN KHUSUS PROYEK.....	15
3.1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	15
3.1.2 Profil Perusahaan.....	15
3.1.3 Visi dan Misi PerusahaanData	15
3.1.4 JOB DESK.....	16
3.1.5 ProjectTeam.....	17
3.1.6 Waktu Pelaksanaan	17
3.1.7 Mechanical Electrical Plumbing (MEP).....	18
3.1.8 Ketentuan Teknis Pekerjaan Mekanikal Elektrikal Plumbing (MEP)	18
3.1.9 Persiapan Pelaksanaan	18
3.1.10 Koordinasi.....	19
3.1.11 PelaksanaanPemasangan	19

3.1.12	Spesifikasi Teknis Pekerjaan Mekanikal Elektrikal Plumbing (MEP)	19
3.1.13	Pekerjaan sistem Instalasi Mekanikal.....	19
3.1.14	Pekerjaan Sistem Intalasi Elektrikal	20
3.1.15	Instalasi Genset Pekerjaan Sistem Instalasi Plumbing.....	20
3.1.16	Metode Pengadaan Dalam Proyek (Logistik).....	20
3.1.17	Mobilisasi Peralatan Dan Bahan	20
3.1.18	Pengadaan Gambar Kerja (ShopDrawing).....	21
3.1.20	Jadwal dan Tahapan Pekerjaan	22
3.1.24	Masa Pemeliharaan dan Serah Terima Pekerjaan	24
3.1.25	Laporan-Laporan.....	26
3.1.26	Pekerjaan Tambah Kurang	27
3.1.27	Bentuk Perjanjian	27
4.1.	Uraian Umum.....	30
4.2.	Pekerjaan Mekanikal.....	32
4.2.1	Elevator / Lift.....	33
4.2.1.1	Ruang Mesin	34
4.2.1.2	Ducting	35
4.2.1.3	Hydrant.....	39
4.3	Elektrikal	47
4.3.1	Trafo.....	47
4.3.2	Genset.....	48
4.3.3	Instalasi Penerangan.....	50
4.3.4	Stop Kontak dan Saklar	53
4.3.5	Fire Alarm.....	55
4.3.6	Tata Suara.....	58
4.3.7	CCTV.....	60
4.3.8	Data & Telephone.....	61
4.5	Pekerjaan Plumbing.....	62
4.5.1	Intalasi Air Bersih	62
4.5.2	Intalasi Air Kotor dan Bekas	64
	Pengelolaan Sewage Treatment Plant (STP).....	65
4.5.3	Intalasi Air Hujan	68
4.5.4	Sistem Venting	69
4.6	Kesimpulan	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	72