

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Prakti Profesi	1
1.2. Pernyataan Masalah	2
1.3. Pertanyaan Masalah	2
1.4. Manfaat dan Tujuan Prakti Profesi.....	2
1.4.1. Manfaat Penelitian.....	2
1.4.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Ruang Lingkup Praktik Profesi	3
1.6. Metode Penulisan	3
1.7. Sistematik Penulisan	4
 BAB II TINJAUAN INSTASIONAL PROYEK.....	 6
2.1. Pengertian Proyek	6
2.2. Profil Perusahaan PT Acset Indonusa	7
2.3. Visi Misi dan Budaya	11
2.3.1. Visi PT Acset Indonusa	11
2.3.2. Misi PT Acset Indonusa.....	11
2.3.3. Budaya PT Acset Indonusa	11
2.4. Struktur Organisasi	12
2.5. Tugas dan Kewajiban Pelaksana Proyek	12
2.6. Hubungan antara Pemilik Proyek, Konsultan dan Kontraktor	17
2.7. Tahapan Perancangan	19

LAPORAN PRAKTIK PROFESI
Pengamatan Pekerjaan Mekanikal Elektrikal dan Plumbing (MEP)
Pada Apartemen Mansion Di Proyek Thamrin Nine

2.8. Profil Perusahaan Kontraktor MEP	24
---	----

BAB III TINJAUAN UMUM PROYEK..... 28

3.1. Data Proyek	28
3.1.1. Penjabaran Proyek.....	28
3.1.2. Data Fisik Proyek	29
3.2. Proses Pengadaan Proyek.....	32
3.2.1. Mobilisasi Peralatan dan Bahan	32
3.2.2. Pengadaan Gambar Kerja.....	32
3.2.3. Pengadaan Bahan Material	33
3.2.4. Jenis Lelang Proyek	34
3.2.5. Jenis Tender Proyek.....	35
3.3. Struktur Organisasi	38
3.4. Kurva S.....	39

BAB IV TINJAUAN KHUSUS PROYEK 41

4.1. Pekerjaan MEP	41
4.2. Pengamatan Pekerjaan Mekanikal	42
4.2.1. Sistem Instalasi MVAC	42
4.2.2. Sistem Instalasi Sprinkler	48
4.2.3. Kendala Pekerjaan Mekanikal Pada Proyek.....	57
4.3. Sistem Instalasi Elektrikal	57
4.3.1. Pekerjaan Panel	61
4.3.2. Pemasangan Kabel Distribusi	64
4.3.3. Kendala Pekerjaan Elektrikal Pada Proyek	67
4.4. Sistem Instalasi Plumbing.....	68
4.4.1. Sistem Penyediaan Air	69
4.4.2. Air Bersih	71
4.4.3. Air Kotor dan Air Bekas	74
4.4.4. Air Hujan.....	75
4.4.5. Kendala Pekerjaan Plumbing Pada Proyek.....	75
4.5. Alat dan Bahan Dalam Pekerjaan MEP	76

LAPORAN PRAKTIK PROFESI

*Pengamatan Pekerjaan Mekanikal Elektrikal dan Plumbing (MEP)
Pada Apartemen Mansion Di Proyek Thamrin Nine*

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
4.1. Kesimpulan	81
4.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....	84
DAFTAR LAMPIRAN	85