

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------------|----|
| Daftar Isi | 1 |
| Daftar Gambar | 4 |
| pengantar..... | 5 |
| bab i: pendahuluan | 7 |
| 1.1. Latar belakang praktek profesi..... | 7 |
| 1.2. Maksud dan Tujuan Praktek Profesi..... | 7 |
| 1.2.1 Maksud dari Praktek Profesi | 7 |
| 1.2.2 Tujuan dari Praktek Profesi | 8 |
| 1.3. Lingkup Pembahasan..... | 8 |
| 1.4. Metode Pengumpulan Data..... | 8 |
| 1.5. Sistematis Penulisan..... | 9 |
| bab ii: tinjauan INSTITUSI PERUSAHAAN | 11 |
| 2.1. Latar Belakang Perusahaan..... | 11 |
| 2.2. Visi dan Misi Perusahaan | 12 |
| 2.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... | 12 |
| 2.4. Struktur Organisasi Proyek | 15 |
| 2.4.1 Tugas Dan Tanggung Jawab | 16 |
| 2.5. Hubungan Kerja..... | 21 |
| 2.5.1 Pemilik Proyek atau Owner | 21 |
| 2.5.2 Kontraktor Pelaksana..... | 22 |
| 2.5.3 Sub Kontraktor..... | 23 |
| 2.6. Prosedur Mendapatkan Proyek | 23 |
| 2.6.1 Pemilihan Langsung | 23 |

| | | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.6.2 | Pengadaan Langsung | 23 |
| 2.6.3 | Sistem Pelelangan Proyek | 24 |
| BAB III: TINJAUAN UMUM PROYEK..... | | 24 |
| 3.1. | Penjabaran Proyek | 24 |
| 3.2. | Data Fisik Proyek | 25 |
| 3.3. | Lingkup Pekerjaan | 26 |
| 3.4. | Jadwal dan Tahapan Pengerjaan..... | 30 |
| 3.4.1 | Bart Chart | 30 |
| 3.4.2 | Net Work Planning..... | 30 |
| 3.4.3 | Kurva S | 31 |
| 3.4.4 | Masa Pemeliharaan dan Serah Terima Pekerjaan..... | 32 |
| 3.4.5 | Laporan-Laporan..... | 33 |
| 3.4.6 | Pekerjaan Tambah Kurang | 34 |
| 3.5 | Gambar-Gambar..... | 34 |
| 3.5.1 | Site Plan..... | 35 |
| 3.5.2 | Tampak Bangunan | 36 |
| 3.6 | Peralatan Proyek | 39 |
| 3.7 | Lingkup Pekerjaan Mechanical, Electrical dan Plumbing Proyek Rusun Polri Posing..... | 41 |
| 3.8 | Ketentuan Teknis Pekerjaan Mekanikal Elektrikal dan Plumbing | 41 |
| 3.8.1 | Persiapan Pelaksanaan..... | 41 |
| 3.8.2 | Koordinasi..... | 42 |
| 3.8.3 | Pelaksanaan Pemasangan | 42 |
| 3.9 | Spesifikasi Pekerjaan Mekanikal, Elektrikal dan Plumbing | 42 |
| 3.9.1 | Spesifikasi Material Pekerjaan mekanikal, Electrical dan Plumbing..... | 43 |
| 3.9.2 | Pekerjaan Instalasi Plumbing :..... | 62 |
| 3.9.3 | Pekerjaan Instalasi Perpipaan :..... | 62 |
| 3.9.4 | Pekerjaan Instalasi Tata Suara :..... | 62 |
| 3.9.5 | Pekerjaan Instalasi Elektrikal :..... | 62 |
| 3.9.6 | Pekerjaan Instalasi Fire Fighting :..... | 63 |
| 3.9.7 | Pekerjaan Instalasi VAC :..... | 63 |
| bab iv: tinjauan khusus proyek..... | | 63 |
| 4.1. | Ketentuan Umum dan Keikutsertaan Praktikan Dalam Proyek | 63 |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----|
| 4.2. | Lingkup Pekerjaan Plumbing..... | 64 |
| 4.3. | Lingkup Pekerjaan Listrik | 64 |
| 4.3.1 | Sumber Listrik..... | 64 |
| 4.3.2 | Pemanfaatan Instalasi Listrik..... | 65 |
| 4.3.3 | Sistem Kerja Instalasi Listrik | 65 |
| 4.3.4 | Pengamatan Pekerjaan Elektrikal | 66 |
| 4.3.5 | Sistem Keamanan Gedung | 66 |
| 4.3.6 | Sistem Pengudaraan pada Gedung..... | 68 |
| bab v: kesimpulan dan saran | | 68 |
| 5.1. | Kesimpulan..... | 68 |
| 5.2. | Saran..... | 69 |
| 1.1 | Untuk Perusahaan | 69 |
| 1.2 | Untuk Lembaga Pendidikan | 69 |
| 1.3 | Untuk Mahasiswa | 69 |
| Daftar pustaka | | 71 |

