
DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| Halaman Judul | |
| Surat Pernyataan | |
| Lembar Pengesahan | |
| Abstrak..... | |
| Kata Pengantar..... | i |
| Daftar Isi | ii |
| Daftar Gambar | vii |
| Daftar Tabel..... | xi |
| Daftar Lampiran | xii |
| BAB I Pendahuluan | |
| 1.1 Latar Belakang Proyek | I-1 |
| 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek | I-2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | I-3 |
| 1.4 Batasan Masalah | I-3 |
| 1.5 Sistematika Laporan | I-4 |
| BAB II Data Teknis Proyek | |
| 2.1 Data Umum..... | II-1 |
| 2.2 Data Teknis..... | II-1 |
| 2.3 Lokasi Proyek | II-2 |
| 2.4 Fasilitas Pelengkap | II-3 |
| BAB III Struktur Organisasi Dan Manajemen Proyek | |
| 3.1 Manajemen Proyek..... | III-1 |
| 3.1.1 Tahapan Perencanaan | III-2 |
| 3.1.2 Tahapan Pelaksanaan..... | III-3 |
| 3.1.3 Tahapan <i>Monitoring</i> / Kontrol..... | III-3 |
| 3.1.4 Tahap Penutupan | III-4 |

| | |
|--|--------|
| 3.2 Pihak-Pihak Yang Terkait Dalam Proyek | III-5 |
| 3.2.1 <i>Owner</i> / Pemilik Konstruksi | III-5 |
| 3.2.2 Konsultan Perencana | III-5 |
| 3.2.3 Konsultan Pengawas | III-6 |
| 3.2.4 Kontraktor | III-6 |
| 3.2.5 Sub Kontraktor | III-7 |
| 3.3 Manajemen Pelaksanaan Proyek | III-7 |
| 3.3.1 <i>Project Manager</i> | III-7 |
| 3.3.2 <i>Deputy Project Manager</i> | III-8 |
| 3.3.3 SMK3L | III-9 |
| 3.3.4 Project Pengendalian Manager | III-10 |
| 3.3.5 <i>Project Finance Manager</i> | III-10 |
| 3.3.6 <i>Project Engineering Manager</i> | III-11 |
| 3.3.7 <i>Quality Control</i> | III-11 |
| 3.3.8 <i>Quantity Surveyor</i> | III-12 |
| 3.4 Pengendalian Proyek | III-13 |
| 3.4.1 Pengendalian Biaya Proyek | III-14 |
| 3.4.2 Pengendalian Mutu Bahan | III-15 |
| 3.4.3 Pengendalian Waktu Pelaksanaan | III-15 |
| 3.5 Tinjauan Kontrak | III-16 |
| 3.5.1 Tahap Pelelangan | III-16 |
| 3.5.2 Tahap Kontrak | III-17 |
| BAB IV Peralatan dan Material | |
| 4.1 Peralatan Penunjang Pekerjaan <i>Bored Pile</i> dan <i>Pilecap</i> | IV-1 |
| 4.2 Peralatan Elektrikal | IV-9 |
| 4.3 Material | IV-10 |
| 4.3.1 Beton <i>Ready Mix</i> | IV-11 |
| 4.3.2 Baja Tulangan | IV-14 |

BAB V Pelaksanaan Konstruksi

| | |
|--|------|
| 5.1 Depo LRT | V-1 |
| 5.1.1 Zona 1 & 2 (<i>Light Maintenance</i>)..... | V-1 |
| 5.1.2 Zona 3 Akses Depo..... | V-2 |
| 5.1.3 Zona 4, 5, 6 (<i>Maneuver Track</i>)..... | V-3 |
| 5.1.4 Zona 7 (<i>Stabilling</i>)..... | V-4 |
| 5.1.5 Zona 8 & 9 (<i>Operation Control Center Building</i>)..... | V-4 |
| 5.1.6 Zona 10 & 11 (<i>Heavy Maintenance</i>)..... | V-5 |
| 5.2 Zona Yang diamati (Zona 8 & 9) OCC Buildig | V-5 |
| 5.3 Pelaksanaan Pekerjaan <i>Bored Pile</i> | V-5 |
| 5.3.1 Pekerjaan Persiapan..... | V-6 |
| 5.3.1.1 Persiapan Lokasi dan <i>Setting Out</i> | V-8 |
| 5.3.2 Pekerjaan Fabrikasi Pembesian | V-9 |
| 5.3.3 Pekerjaan Pengeboran Titik <i>Bored Pile</i> | V-13 |
| 5.3.3.1 Tahapan Persiapan Titik Bor dan Alat Pengeboran..... | V-13 |
| 5.3.3.2 Tahapan Pengeboran Titik <i>Bored Pile</i> | V-16 |
| 5.3.4 Pekerjaan Pembesian Tulangan Tiang <i>Bored Pile</i> | V-18 |
| 5.3.5 Pengecoran Tiang <i>Bored Pile</i> | V-20 |
| 5.3.6 Penyelesaian..... | V-24 |
| 5.4 Pelaksanaan Pekerjaan <i>Pilecap</i> | V-26 |
| 5.4.1 Pekerjaan Galian <i>Pilecap</i> | V-27 |
| 5.4.2 Pekerjaan Pemotongan Kepala Tiang <i>Bored Pile</i> | V-27 |
| 5.4.3 Pekerjaan Lantai Kerja <i>Pilecap</i> | V-28 |
| 5.4.4 Pekerjaan Penulangan <i>Pilecap</i> | V-28 |
| 5.4.5 Pekerjaan Bekisting | V-29 |
| 5.4.6 Pekerjaan Pengecoran..... | V-29 |
| 5.5 Beberapa Alasan Menggunakan Pondasi <i>Bored Pile</i> | V-30 |
| 5.5.1 Kelebihan Pondasi <i>Bored Pile</i> | V-30 |

| | |
|---|------|
| 5.5.2 Kekurangan Pondasi <i>Bored Pile</i> | V-31 |
| 5.6 Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) | V-32 |
| 5.6.1 Analisa Resiko | V-32 |
| 5.6.2 Rencana Kerja..... | V-32 |
| 5.6.3 Tanggung Jawab Masing – Masing Jabatan | V-33 |
| 5.6.4 Penanggulangan Kecelakaan | V-34 |
| 5.6.5 Penanganan Kondisi Keadaan Darurat | V-34 |

BAB VI Pengendalian Proyek dan Kemajuan Pekerjaan

| | |
|--------------------------------|-------|
| 6.1 Uraian Umum | VI-1 |
| 6.2 Pengendalian Proyek | VI-1 |
| 6.2.1 Pengendalian Mutu..... | VI-2 |
| 6.2.2 Pengendalian Waktu..... | VI-5 |
| 6.2.3 Pengendalian Biaya | VI-7 |
| 6.3 Kemajuan Pekerjaan..... | VI-8 |
| 6.3.1 Laporan Harian | VI-8 |
| 6.3.2 Laporan Mingguan | VI-9 |
| 6.3.3 Laporan Bulanan..... | VI-9 |
| 6.3.4 Rapat Koordinasi | VI-10 |

BAB VII Tinjauan Khusus *Axial Loading Test* dan *Pile Driving*

Analyzer

| | |
|---|-------|
| 7.1 Umum..... | VII-1 |
| 7.2 <i>Axial Loading Test</i> | VII-2 |
| 7.2.1 <i>Axial Loading Test Bored Pile</i> | VII-2 |
| 7.2.2 Data Teknis..... | VII-2 |
| 7.2.3 Metode Percobaan Pembebanan | VII-3 |
| 7.2.4 Alat Yang Digunakan Dalam Pelaksanaan <i>Axial Loading Test</i> | VII-4 |
| 7.2.5 Prosedur Pembacaan..... | VII-6 |
| 7.2.6 Hasil Pengujian <i>Axial Loading Test</i> | VII-7 |

