

DAFTAR ISI**Cover****Lembar Pengesahan****Surat Balasan Persetujuan KP****Lembar Pernyataan****Abstrak i****Kata Pengantar ii****Daftar Isi..... v****Daftar Gambar x****Daftar Tabel xv****BAB I PENDAHULUANI-1**

1.1 Latar BelakangI-1

1.2 Maksud dan TujuanI-2

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan MasalahI-2

1.4 Metode PembahasanI-3

1.5 Sistematika LaporanI-4

BAB II DATA PROYEK II-1

2.1 Data Umum Proyek II-1

2.1.1 Data Umum dan Teknis Proyek II-1

2.1.2 Lokasi Proyek II-2

2.1.3 Fasilitas Pelengkap II-3

2.2 Data Teknis Proyek II-10

| | |
|--|--------------|
| BAB III STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK. | III-1 |
| 3.1 Manajemen Proyek | III-1 |
| 3.2 Organisasi Proyek | III-4 |
| 3.2.1 Struktur Organisasi Proyek | III-5 |
| 3.3 Tinjauan Kontrak | III-21 |
| 3.3.1 Tahap Pelelangan | III-21 |
| 3.3.2 Tahap Kontrak | III-22 |
| 3.3.3 Jenis Kontrak | III-23 |
| BAB IV MATERIAL DAN ALAT-ALAT | IV-1 |
| 4.1 Peralatan Pekerjaan Bored Pile | IV-1 |
| 4.2 Peralatan Elektikal | IV-15 |
| 4.3 Material | IV-19 |
| BAB V METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN | V-1 |
| 5.1 Uraian Umum | V-1 |
| 5.2 Pekerjaan Awal | V-2 |
| 5.2.1 Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB | V-2 |
| 5.2.2 Site Planning | V-2 |
| 5.2.3 Pembuatan Shop Drawing | V-4 |
| 5.2.4 Standart Detail | V-4 |
| 5.2.5 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya..... | V-4 |
| 5.2.6 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan | V-4 |
| 5.2.7 Mobilisasi Demobilisasi | V-4 |
| 5.2.8 Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek | V-5 |

| | |
|---|--------------|
| 5.2.9 Pengendalian Tanah | V-5 |
| 5.3 Metode Pelaksanaan Bored Pile | V-6 |
| 5.3.1 Metode Pelaksanaan Bored Pile | V-6 |
| BAB VI KEMAJUAN PROYEK DAN PENGENDALIAN PROYEK . | VI-1 |
| 6.1 Kemajuan Proyek | VI-1 |
| 6.1.1 Laporan Harian | VI-1 |
| 6.1.2 Laporan Mingguan | VI-5 |
| 6.1.3 Laporan Bulanan | VI-8 |
| 6.2 Pengendalian Proyek | VI-10 |
| 6.2.1 Pengendalian Waktu | VI-12 |
| 6.2.2 Pengendalian Biaya | VI-19 |
| 6.2.3 Pengendalian Mutu | VI-21 |
| BAB VII TINJAUAN KHUSUS | VII-1 |
| 7.1 Uraian Umum | VII-1 |
| 7.2 <i>Static Loading Test</i> | VII-2 |
| 7.2.1 Data Teknis | VII-5 |
| 7.2.2 Metode Kerja Pengujian | VII-6 |
| 7.2.3 Alat-Alat Yang Digunakan Dalam Pengujian Aksial Tarik | VII-7 |
| 7.2.4 Hasil Pengujian Aksial Tarik | VII-9 |
| 7.2.5 Permasalahan dalam pengujian Aksial Tarik | VII-21 |
| 7.3 <i>Pile Driving Analyzer</i> | VII-21 |
| 7.3.1 Data Teknis | VII-22 |
| 7.3.2 Alat-alat dalam pengujian PDA | VII-22 |

| | |
|--|--------|
| 7.3.3 Metode Kerja Pengujian | VII-25 |
| 7.3.4 Tahapan Pelaksanaan..... | VII-25 |
| 7.3.5 Hasil Pengujian Retest PDA..... | VII-28 |
| 7.3.6 Permasalahan Dalam Pengujian PDA | VII-31 |

BAB VIII PENUTUP

| | |
|----------------------|--------|
| 8.1 Kesimpulan | VIII-1 |
| 8.2 Saran | VIII-3 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

