

DAFTAR ISI

Cover Judul

Lembar Pengesahan

Surat Balasan Persetujuan KP Dari Proyek

Abstrak

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar	viii
Daftar Grafik.....	xii
Daftar Tabel	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-2
1.4 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik.....	I-2
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
2.1 Data Umum Proyek	II-1
2.2 Lokasi Proyek.....	II-1
2.3 <i>Site Plan</i>	II-2
2.4 Fasilitas Pelengkap	II-3
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Manajemen Proyek	III-1
1. Perencanaan (<i>Planning</i>).....	III-2

2. Perorganisasian (<i>Organizing</i>)	III-2
3. Pelaksanaan (<i>Actuating</i>)	III-3
3.2 Organisasi Proyek.....	III-3
1. <i>Owner</i>	III-4
2. Konsultan Perencana Struktur	III-5
3. Konsultan Perencana Arsitektur.....	III-6
4. Kontraktor.....	III-7
1. <i>Project Manager</i>	III-8
2. <i>Deputy Project Manager</i>	III-8
3. <i>Quality Control</i>	III-9
4. Koordinator Lapangan.....	III-10
5. <i>Surveyor</i>	III-10
BAB IV MATERIAL DAN ALAT - ALAT.....	IV-1
4.1 Tinjauan Material	IV-1
a. Baja Tulangan dan Kawat	IV-1
b. Beton <i>Ready Mix</i>	IV-3
c. Semen (<i>Portland cement</i>).....	IV-6
d. Air.....	IV-7
e. Beton <i>Decking</i>	IV-8
4.2 Tinjauan Peralatan	IV-8
a. <i>Excavator</i>	IV-9
b. <i>Dump Truck</i>	IV-9
c. <i>Tandem Roller</i>	IV-10

d. <i>Truck Mixer</i>	IV-11
e. <i>Genset</i>	IV-11
f. <i>Crane</i>	IV-12
g. <i>Concrete Pump</i>	IV-13
h. <i>Form Work</i>	IV-14
i. <i>Bar Bending</i>	IV-14
j. <i>Total Station</i>	IV-15
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 <i>Site Planning</i>	V-2
5.2.3 Pembuatan <i>Shop Drawing</i>	V-2
5.2.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya.....	V-3
5.2.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-3
5.2.6 Mobilisasi dan Demobilisasi	V-3
5.3 Pekerjaan Pondasi Bore Pile	V-3
5.3.1 Pekerjaan Persiapan	V-4
5.3.2 Pekerjaan Koordinat Pile.....	V-5
5.3.3 Pekerjaan Pemasangan <i>Casing</i> temporari	V-6
5.3.4 Pekerjaan Pengeboran (<i>Drilling</i>)	V-6
5.3.5 Pekerjaan Pembersihan Dasar Lubang <i>Bore Pile</i>	V-6
5.3.6 Pekerjaan Pembesian.....	V-7

5.3.7 Perawatan Pengecoran (<i>Pouring of Concrete</i>)	V-8
5.4 Pekerjaan Pile Cap with Mass Concrete	V-8
5.4.1 Pekerjaan Persiapan	V-9
5.4.2 Pekerjaan Pembesian/Tulangan	V-10
5.4.3 Pekerjaan <i>Form Work</i> (bekisting).....	V-11
5.4.4 Pekerjaan Rebar (<i>Reinforcement Bar</i>)	V-11
5.4.5 Pekerjaan Pengecoran (<i>Pouring of Concrete</i>)	V-12
5.4.6 Pekerjaan Beton Vibrator	V-13
5.4.7 Pekerjaan <i>Curing</i> Beton.....	V-13
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK..	VI-1
6.1 Pengendalian Proyek.....	VI-1
6.2 Pengendalian Mutu	VI-3
6.3 Pengendalian Waktu	VI-7
6.4 Pengendalian Biaya.....	VI-9
6.5 Kemajuan Pekerjaan	VI-12
6.5.1 Laporan Harian.....	VI-12
6.5.2 Laporan Mingguan	VI-13
6.5.3 Laporan Bulanan	VI-14
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
7.1 Uraian Umum	VII-1
7.2 <i>Crosshole Sonic Logging Test</i>	VII-2
7.2.1 Peralatan yang digunakan	VII-6
1. <i>Sonic Integrity Tester</i>	VII-6

2. Alat Pemancar dan Penerima Gelombang <i>Sonic</i>	VII-6
7.2.2 Metode Pengujian	VII-7
7.2.3 Hasil Pengujian	VII-9
7.3 <i>Axial Loading Test</i>	VII-13
7.4 <i>Pile Driving Analyzer</i>	VII-14
7.4.1 Peralatan <i>Pile Driving Analyzer</i>	VII-16
1. PDA – PAX	VII-16
2. <i>Wireless Strain Transducer</i>	VII-16
3. <i>Hammer</i>	VII-16
7.4.2 Metode Kerja	VII-17
7.4.3 Tahap Pengujian	VII-18
7.4.4 Hasil <i>Pile Driving Analyzer</i>	VII-19
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-3

Daftar Pustaka

Lampiran

Absensi Kerja Praktik