

---



---

**DAFTAR ISI**

<b>Cover Judul</b>	
<b>Lembar Pengesahan</b>	
<b>Surat Persetujuan Kerja Praktek</b>	
<b>Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktek</b>	
<b>Surat Selesai Kerja Praktik</b>	
<b>Surat Pernyataan</b>	
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>i</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>iii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xi</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktik.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah Kerja Praktik.....	I-3
1.4 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik .....	I-5
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Data Umum Proyek.....	II-1
2.2 Data Teknis Proyek .....	II-3
2.3 Fasilitas Pelengkap Proyek.....	II-4
2.4 Lokasi Proyek.....	II-13
<b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Organisasi Proyek.....	III-1
3.1.1 Pemilik Proyek ( <i>Owner</i> ).....	III-4
3.1.2 Konsultan Perencana .....	III-5
3.1.3 Konsultan Manajemen Konstruksi .....	III-6
3.1.4 Kontraktor Pelaksana .....	III-7
3.1.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	III-8
3.1.6 Struktur Organisasi.....	III-8

## DAFTAR ISI

3.2 Manajemen Proyek.....	III-16
3.2.1 Perencanaan / <i>Planning</i> .....	III-16
3.2.2 Pengorganisasian / <i>Organizing</i> .....	III-18
3.2.3 Pelaksana / <i>Actuating</i> .....	III-18
3.2.4 Pengendalian / <i>Controlling</i> .....	III-19
3.3 Tender dan Kontrak.....	III-19
3.3.1 Tender.....	III-19
3.3.2 Kontrak.....	III-24
3.4 Hubungan Kerja.....	III-25
3.4.1 Hubungan Kontraktual.....	III-25
3.4.2 Hubungan Fungsional.....	III-26
<b>BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Bahan Bangunan dan Material.....	IV-1
4.1.1 Beton <i>Ready Mix</i> .....	IV-1
4.1.2 Pelat HCS ( <i>Hollow Core Slab</i> ).....	IV-2
4.1.3 Semen.....	IV-3
4.1.4 Bata Ringan.....	IV-3
4.1.5 Baja Tulangan.....	IV-4
4.1.6 Kawat Bendrat.....	IV-4
4.1.7 Beton <i>Decking</i> .....	IV-5
4.1.8 <i>Polyphenol Film</i> .....	IV-6
4.1.9 <i>Ducting</i> .....	IV-6
4.1.10 Pegas <i>Dissipater</i> .....	IV-7
4.1.11 <i>Strand</i> .....	IV-7
4.1.12 <i>Plate</i> .....	IV-8
4.1.13 <i>Anchor</i> .....	IV-8
4.1.14 <i>Wedges</i> .....	IV-9
4.1.15 <i>Galvanized Hexagonal Wiremesh</i> .....	IV-9
4.1.16 <i>Calbond</i> .....	IV-10
4.2 Peralatan.....	IV-10
4.2.1 Alat Ukur ( <i>Auto Level</i> ).....	IV-10

## DAFTAR ISI

4.2.2 <i>Tower Crane</i> .....	IV-11
4.2.3 <i>Truck Mixer</i> .....	IV-12
4.2.4 <i>Scaffolding</i> .....	IV-12
4.2.5 <i>PCH</i> .....	IV-13
4.2.6 <i>Tie Rod</i> .....	IV-14
4.2.7 <i>Bar Bender</i> .....	IV-14
4.2.8 <i>Bar Cutter</i> .....	IV-15
4.2.9 <i>Concrete Bucket</i> .....	IV-15
4.2.10 <i>Concrete Vibrator</i> .....	IV-16
4.2.11 <i>Air Compressor</i> .....	IV-16
4.2.12 <i>Bekisting Knock Down</i> .....	IV-17
4.2.13 <i>Clamp</i> .....	IV-18
4.2.14 <i>Safety Net</i> .....	IV-19
4.2.15 <i>Gerinda</i> .....	IV-19
4.2.16 <i>Passenger Hoist</i> .....	IV-20
4.2.17 <i>Single Stressing Jack</i> .....	IV-20
4.3 <i>Harga Bahan dan Sewa Alat</i> .....	IV-21
4.3.1 <i>Harga Bahan</i> .....	IV-21
4.3.2 <i>Harga Sewa Alat</i> .....	IV-22
<b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN</b> .....	<b>V-1</b>
5.1 <i>Uraian Umum</i> .....	V-1
5.2 <i>Pekerjaan Pra Konstruksi</i> .....	V-1
5.2.1 <i>Bor Inti</i> .....	V-2
5.2.2 <i>Standard Penetration Test</i> .....	V-4
5.2.3 <i>Cone Penetration Test</i> .....	V-5
5.2.4 <i>Pengujian Laboratorium</i> .....	V-5
5.2.5 <i>Hasil Penyelidikan</i> .....	V-8
5.2.6 <i>Analisa</i> .....	V-9
5.3 <i>Pekerjaan Struktur Bawah</i> .....	V-10
5.3.1 <i>Pekerjaan Tanah</i> .....	V-10
5.3.2 <i>Pekerjaan Pondasi</i> .....	V-14

## DAFTAR ISI

5.3.3 Pekerjaan Dinding Penahan Tanah .....	V-18
5.4 Pekerjaan Struktur Atas.....	V-18
5.4.1 Dinding Geser ( <i>Shear Wall</i> ).....	V-18
5.4.2 Kolom.....	V-23
5.4.3 Balok dan Pelat Konvensional .....	V-27
5.4.4 Balok dan Pelat Lantai <i>Precast</i> .....	V-31
5.4.5 Tangga.....	V-36
<b>BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK</b> .....	<b>VI-1</b>
6.1 Kemajuan Proyek .....	VI-1
6.1.1 Laporan Harian.....	VI-1
6.1.2 Laporan Mingguan .....	VI-2
6.2 Pengendalian Proyek .....	VI-3
6.2.1 Pengendalian Biaya.....	VI-3
6.2.2 Pengendalian Mutu.....	VI-5
6.2.3 Pengendalian Waktu.....	VI-8
6.2.4 Pengendalian Resiko .....	VI-12
6.2.5 Pengendalian Resiko Kecelakaan Kerja.....	VI-14
<b>BAB VII TINJAUAN KHUSUS</b> .....	<b>VII-1</b>
7.1 Latar Belakang.....	VII-1
7.2 Uraian Umum.....	VII-1
7.3 Metode Pelaksanaan <i>Stressing</i> Balok.....	VII-2
7.3.1 Installasi <i>Strand</i> .....	VII-3
7.3.2 Pemasangan <i>Wedge Plate</i> .....	VII-3
7.3.3 Pemasangan <i>Wedges</i> .....	VII-4
7.3.4 Penarikan <i>Strand</i> .....	VII-5
7.2 Identifikasi Masalah Pada <i>Stressing</i> dan Solusinya .....	VII-7
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>VIII-1</b>
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-2
<b>Daftar Pustaka</b>	
<b>Lampiran</b>	