
DAFTAR ISI

Cover Judul	
Lembar Pengesahan	
Surat Persetujuan Kerja Praktek	
Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktek	
Surat Selesai Kerja Praktik	
Surat Pernyataan	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	xi
Abstrak	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
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
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
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
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....	III-1
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
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
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
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
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
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
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
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
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
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-2
Daftar Pustaka	
Lampiran	