

## DAFTAR ISI

Cover Judul

Lembar Pengesahan

Surat Balasan Persetujuan KP Dari Proyek

Kata Pengantar .....i

Daftar Isi.....iv

Daftar Gambar.....x

Daftar Tabel.....xi

**BAB I PENDAHULUAN.....I-1**

1.1 Latar Belakang.....I-1

1.2 Tujuan kerja Praktek.....I-2

1.3 Manfaat kerja Praktek.....I-3

1.4 Ruang Lingkup kerja Praktek.....I-4

1.5 Batasan Masalah.....I-4

1.6 Sistematika Penulisan.....I-5

**BAB II DATA PROYEK..... II-1**

2.1 Data Umum Proyek ..... II-1

2.2 Data Teknis... .....II-1

2.3 Lokasi Proyek ..... II-2

2.4 Fasilitas Proyek ..... II-3

2.5 Peraturan Proyek... ..... II-9

2.5.1 Pakaian Seragam.....II-9

2.5.2 Jam Kerja.....II-9

2.5.3 Jam Lembur.....II-10

---

2.5.4 Tidak Masuk Kerja.....	II-10
2.5.5 Sanksi.....	II-10
<b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Organisasi Proyek.....	III-1
3.1.1 Owner .....	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi/Manajemen Proyek.....	III-2
3.1.3 Konsultan Perencana.....	III-3
3.1.4 Kontraktor Pelaksana .....	III-5
3.1.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	III-6
3.1.6 Sub Kontraktor .....	III-7
3.1.7 Struktur Organisasi Kontraktor Utama .....	III-7
3.2 Manajemen Proyek .....	III-8
3.3 Unsur-unsur Pengelola Proyek.....	III-9
3.3.1 Pemilik Proyek.....	III-10
3.3.2 Konsultan Perencana.....	III-11
3.3.3 Konsultan Pengawas.....	III-12
3.3.4 Kontraktor Pelaksana .....	III-13
3.4 Struktur Organisasi Proyek .....	III-14
3.4.1 Kepala Proyek (projects maneger).....	III-15
3.4.2 Site HSE maneger.....	III-16
3.4.3. Quality Control (QC).....	III-16
3.4.4 Site Engineering.....	III-17

3.4.5 Site Maneger.....	III-17
3.4.6 Mekanik.....	III-18
3.4.7 Logistik.....	III-18
3.4.8 Administrasi dan GA ( <i>General Affair</i> ).....	III-19
3.5 Pemilihan Alat.....	III-21
3.5.1 Material.....	III-21
3.5.2 Tenaga Kerja.....	III-22
3.5.3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (SMK3L).....	III-23
3.5.4 Koordinasi Antar Disiplin (interface).....	III-23
3.6 Time Schedule (kurva-S).....	III-25
3.7 laporan Pekerjaan.....	III-26
3.8 Sistem Kontrak.....	III-26
3.9 Sistem Pembayaran.....	III-27
<b>BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Bahan Bangunan (material).....	IV-1
4.1.1 Tiang Pancang (spum pale).....	IV-1
4.1.2 Beton Ready Mix.....	IV-2
4.1.3 <i>Beton Decking</i> .....	IV-3
4.2 Material.....	IV-4
4.2.1 Truck Lowbad .....	IV-4

---

4.2.2 Diesell Hamer.....	IV-5
4.2.3 Peracancah.....	IV-6
4.2.4 Safety Net.....	IV-7
4.2.5 Polyphenol Film.....	IV-8
4.2.6 Truck Mixer.....	IV-8
4.2.7 Exavator.....	IV-9
4.2.8 Mobil Crane (Truck Crane).....	IV-10
4.2.9 Waterpass.....	IV-10
4.2.10 Genset.....	IV-11
4.2.11 Shorring.....	IV-11
<b>BAB V METODE PELAKSANAAN PEMANCANGAN ELEVATED FULL SLAB</b> .....	<b>V-1</b>
5.1 Uraian Umum .....	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan .....	V-2
5.2.1 Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB.....	V-2
5.2.2 Site Planing.....	V-3
5.2.3 Pembuatan <i>Shope Drawing</i> .....	V-3
5.2.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya.....	V-3
5.2.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-3
5.2.6 Mebolisasi dan Demobilisasi.....	V-3
5.3 Pemancangan.....	V-3

---

5.3.1 Proses Tahapan Pemancangan.....	V-6
---------------------------------------	-----

**BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK.....VI-1**

6.1 Kemajuan Proyek.....	VI-1
6.1.1 Laporan Harian.....	VI-3
6.1.2 Laporan Mingguan.....	VI-4
6.1.3 Laporan Bulanan .....	VI-6
6.1.4 Kurva S.....	VI-7
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-9
6.3 Pengendalian Biaya (Cost Control).....	VI-11
6.4 Pengendalian Mutu (Quality Control).....	VI-14
6.5 Pengendalian Waktu (Time Control).....	VI-21
6.5.1 Kontrol Anggaran (budget Control).....	VI-25

**BAB VII TINJAUAN KHUSUS ..... VII-1**

7.1 Uraian Permasalahan.....	VII-1
7.1.1 Permasalahan Non Teknis.....	VII-1
7.1.2 Permasalahan Teknis.....	VII-2
7.2 Pemecahan Masalah Non Teknis.....	VII-3
7.3 Pemecahan Masalah Teknis.....	VII-3
7.3.1 Terdapatnya sambungan pengelasan tiang pancang yang tidak berada didalam tanah.....	VII-4
7.3.2 Tiang pancang yang miring akibat pergeseran tanah.....	VII-4

**BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN ..... VIII-1**

8.1 Kesimpulan .....	VIII-1
8.2 Saran .....	VIII-2

**Daftar Pustaka**

**Lampiran**

