

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK DARI PROYEK

### SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI ..... ii

DAFTAR GAMBAR..... iii

DAFTAR TABEL ..... iv

ABSTRAK ..... v

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ..... I-1

1.2 Maksud dan Tujuan..... I-2

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah..... I-3

1.4 Sistematika Penulisan..... I-3

### BAB II DATA PROYEK

2.1 Informasi dan Data Proyek ..... II-1

2.1.1 Data Umum dan Data Teknis Proyek..... II-1

2.1.2 Lokasi Proyek..... II-3

2.1.3 Fasilitas Pelaksanaan Proyek..... II-4

---

**BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK**

3.1 Sistem Organisasi Proyek .....	III-1
3.2 Organisasi Proyek Menara BRI Gatot Subroto. ....	III-2
3.2.1 Pemilik (PT .Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk) .....	III-3
3.2.2 Konsultan Manajemen Konstruksi (PT Ciriajasa Cipta Mandiri) .....	III-4
3.2.3 Konsultan <i>Quantity Surveyor</i> (PT PP (Persero) Tbk) .....	III-6
3.2.4 Konsultan Struktur (PT Ketira Engineering Consultans) .....	III-7
3.2.5 Konsultan Arsitektur (PT Arkitek Team Empat dan PT Arkonin) .....	III-8
3.2.6 Konsultan Mekanikal Elektrikal dan <i>Plumbing</i> (MEP) (PT. Arkonin) .....	III-8
3.2.6 Kontraktor PT PP (Persero) Tbk .....	III-9
3.3 Manajemen Proyek.....	III-11

**BAB IV TINJAUAN MATERIAL DAN ALAT-ALAT**

4.1 Tinjauan Material .....	IV-1
4.2 Tinjauan Peralatan.....	IV-10

**BAB V METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN**

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

5.2.5 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya .....	V-2
5.2.6 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-3
5.2.7 Mobilisasi Demobilisasi .....	V-3
5.3 Pekerjaan <i>Ground Anchor</i> .....	V-4
<b>BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK</b>	
6.1 Kemajuan Pekerjaan.....	VI-1
6.1.1 Laporan Harian.....	VI-1
6.1.2 Laporan Mingguan .....	VI-2
6.1.3 Laporan Bulanan .....	VI-3
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-4
6.2.1 Pengendalian Mutu.....	VI-7
6.2.2 Pengendalian Waktu.....	VI-9
6.2.3 Pengendalian Biaya .....	VI-12
<b>BAB VII PEMBAHASAN MASALAH</b>	
7.1 Uraian Umum.....	VII-1
7.2 Landasan Teori.....	VII-2
7.2.1 Pengertian <i>Ground Anchor</i> .....	VII-2
7.2.3 Jenis <i>Ground Anchor</i> .....	VII-3
7.2.3 Fungsi <i>Ground Anchor</i> .....	VII-3
7.2.3 Fungsi <i>Ground Anchor</i> .....	VII-3
7.3 Komponen <i>Ground Anchor</i> .....	VII-5

7.4 <i>Flowchart</i> Pekerjaan <i>Ground Anchor</i> .....	VII-11
7.5 Persiapan Pekerjaan <i>Ground Anchor</i> .....	VII-11
7.6 Pelaksanaan Pekerjaan <i>Ground Anchor</i> .....	VII-13
7.6.1 Pekerjaan Pengeboran .....	VII-13
7.6.2 Pekerjaan Pabrikasi <i>Strand</i> .....	VII-14
7.6.3 Pekerjaan <i>Flushing</i> .....	VII-15
7.6.5 Pekerjaan Instalasi <i>Strand</i> .....	VII-16
7.6.6 Pekerjaan <i>Grouting</i> .....	VII-17
7.6.7 Pemasangan <i>Bracket</i> dan <i>Anchor Block</i> .....	VII-18
7.6.8 Pekerjaan <i>Stressing</i> .....	VII-18
7.7 <i>Testing Ground Anchor</i> .....	VII-20
<b>BAB VIII Kesimpulan dan Saran</b>	
8.1 Kesimpulan .....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>ix</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>