

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 |
| BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK | |
| 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 |
| BAB VII PEMBAHASAN MASALAH | |
| 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 Testing <i>Ground Anchor</i> | VII-20 |
| BAB VIII Kesimpulan dan Saran | |
| 8.1 Kesimpulan | VIII-1 |
| 8.2 Saran..... | VIII-3 |
| DAFTAR PUSTAKA | ix |
| LAMPIRAN | x |