

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Halaman Judul | i |
| Lembar Pengesahan | ii |
| Surat Balasan Persetujuan Kerja Praktik | iii |
| Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktik..... | iv |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Notasi, Tabel, Gambar, dan Foto..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Proyek | I-1 |
| 1.2 Maksud dan Tujuan | I-3 |
| 1.3 Ruang Lingkup | I-4 |
| 1.4 Batasan Masalah | I-5 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | I-5 |
| BAB II DATA PROYEK | |
| 2.1 Informasi dan Data Proyek | |
| 2.1.1 Data Umum Proyek | II-1 |
| 2.2.2 Data Teknis Proyek | II-2 |
| 2.2 Lokasi Proyek | II-3 |
| 2.3 Fasilitas pelengkap | |
| 2.3.1 Kantor | II-4 |
| 2.3.2 Gudang | II-7 |

| | |
|---|--------|
| 2.3.3 Fasilitas Lainnya | II-8 |
| BAB III SISTEM ORGANISASI MANAJEMEN PROYEK | |
| 3.1 Pihak-pihak yang Terkait | III-1 |
| 3.2 Hubungan Kerja Antara Pemilik | III-2 |
| 3.3 Perencana dan Kontraktor | III-6 |
| 3.4 Tender dan Kontrak Proyek | III-15 |
| 3.5 Unsur-unsur Pelaksana Proyek | III-15 |
| 3.6 Hubungan Kerja Kontraktor, Pekerja, Dan Sistem Pengupahan | III-20 |
| BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT | |
| 4.1 Bahan Bangunan | |
| 4.1.1 Agregat Halus | IV-1 |
| 4.1.2 Agregat Kasar | IV-2 |
| 4.1.3 Semen (<i>Portland Cement</i>) | IV-3 |
| 4.1.4. Beton <i>Readymix</i> | IV-3 |
| 4.1.5. Air | IV-4 |
| 4.1.6. Baja Tulangan | IV-4 |
| 4.1.7. Semen Instan | IV-6 |
| 4.1.8. Baja Konvensional | IV-6 |
| 4.2 Alat-alat | |
| 4.2.1 <i>Theodolith</i> | IV-7 |
| 4.2.2 Alat Pancang | IV-7 |
| 4.2.3 <i>Excavator</i> | IV-8 |
| 4.2.4 <i>Truck Mixer</i> | IV-8 |

| | |
|---|-------|
| 4.2.5 Tower Crane | IV-8 |
| 4.2.6 Concrete Pump | IV-9 |
| 4.2.7 Bar Cutter | IV-9 |
| 4.2.8 Bar Bender | IV-10 |
| 4.2.9 Bekisting | IV-10 |
| 4.2.10 Scaffolding atau perancah | IV-11 |
| 4.2.11 Kompresor Udara | IV-11 |
| 4.2.12 Trowel | IV-12 |
| 4.2.13 Vibrator | IV-12 |
| 4.2.14 Generator Set (<i>Genset</i>) | IV-13 |
| BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN | |
| 5.1 Uraian Umum | V-1 |
| 5.2 Pekerjaan Struktur Pondasi | |
| 5.2.1 Pekerjaan Pemancangan Pondasi | V-2 |
| 5.2.1 Pekerjaan Bobok Kepala Tiang Pancang | V-4 |
| 5.3. Pekerjaan Struktur Bangunan Atas | |
| 5.3.1 Pekerjaan Pembesian | V-6 |
| 5.3.2 Pekerjaan Bekisting | V-8 |
| 5.3.3 Pekerjaan Pengecoran | V-10 |
| 5.3.4 Pekerjaan Struktur Atap | V-12 |
| BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN | |
| PROYEK | |
| 6.1 Laporan Kemajuan Pekerjaan | |

| | |
|--|---------|
| 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-6 |
| 6.2.2 Pengendalian Waktu | VI-11 |
| 6.2.3 Pengendalian Biaya | VI-13 |
| BAB VII PEMBAHASAN MASALAH | |
| 7.1 Uraian Umum | VII-1 |
| 7.2 Elevator / Lift | VII-2 |
| 7.2.1 Perlengkapan Lift | VII-5 |
| 7.3 Komponen Struktur Lift Panoramic | VII-7 |
| 7.3 Metode Pelaksanaan Pekerjaan Struktur Lift Panoramic | VII-9 |
| 7.3.1 Pekerjaan Persiapan dan Fabrikasi | VII-9 |
| 7.3.2 Pekerjaan Pemasangan Angkur | VII-10 |
| 7.3.3 Pekerjaan <i>Erection / Install</i> | VII-12 |
| BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 8.1 Kesimpulan | VIII-1 |
| 8.2 Saran | VIII-2 |
| Daftar Pustaka | xii |
| Lampiran | xiii |