

**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL**

**SURAT PENGANTAR KERJA PRAKTIK**

**SURAT BALASAN KERJA PRAKTIK**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SURAT PEMBERITAHUAN SELESAI KERJA PRAKTIK**

**SURAT PERNYATAAN**

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiii</b>

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup.....	I-3
1.4 Batasan Masalah.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan .....	I-4

**BAB II DATA PROYEK**

2.1 Data Umum Proyek.....	II-1
2.2 Data – Data Proyek .....	II-1
2.3 Data Administrasi Proyek .....	II-2

iii.

2.4 Lokasi Proyek .....	II-4
2.5 Data Teknis .....	II-5
2.6 Fasilitas Perlengkapan.....	II-5
2.6.1 Kantor dan Gudang .....	II-5
2.6.2 Tempat Stock Material.....	II-8
2.6.3 Fasilitas Lainnya .....	II-8
 <b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK</b>	
3.1 Organisasi Proyek .....	III-1
3.2 Manajemen Proyek.....	III-20
3.3 Hubungan Kerja Antar Organisasi.....	III-26
3.3.1 Hubungan Kerja Antara Owner dengan Manajemen Konstruksi .	III-28
3.3.2 Hubungan Kerja Antara Manajemen Konstruksi dengan Kontraktor	III-28
3.3.3 Hubungan Kerja Antara Owner dengan Kontraktor Pelaksana .....	III-29
3.3.4 Hubungan Antara Konsultan Perencana dengan Kontraktor Pelaksana	
.....	III-29
3.3.5 Hubungan Antara Owner dengan Konsultan .....	III-29
3.4 Penjelasan Tentang Kontrak .....	III-30
3.5 Tender .....	III-32
3.5.1 Tahapan Proses Tender .....	III-33
3.6 Manajemen Pelaksanaan proyek .....	III-34
 <b>BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT</b>	
4.1 Bahan Bangunan .....	IV-1
4.1.1 Semen Portland .....	IV-2
4.1.2 Agregat.....	IV-5

4.1.3 Air Kerja .....	IV-7
4.1.4 Baja Tulangan .....	IV-8
4.1.5 Beton Ready mix.....	IV-9
4.1.6 Kawat Bendrat.....	IV-10
4.1.7 Paku.....	IV-10
4.1.8 Bekisting .....	IV-11
4.1.9 Kawat Ayam .....	IV-11
4.2 Alat Kerja.....	IV-12
4.2.1 Tower Crane.....	IV-12
4.2.2 Bar Cutter.....	IV-14
4.2.3 Bar Bender .....	IV-15
4.2.4 Concrete Mixer truck .....	IV-16
4.2.5 Mesin Genset.....	IV-17
4.2.6 Theodolit .....	IV-18
4.2.7 Concrete Bucket .....	IV-19
4.2.8 Scaffolding.....	IV-20
4.2.9 Alat Pendukung.....	IV-21

## **BAB V METODE PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS**

5.1 Tinjauan Umum .....	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan .....	V-2
5.3 Pekerjaan Pengukuran.....	V-4
5.4 Pekerjaan Marking .....	V-5
5.5 Pekerjaan Beton pada Kolom.....	V-7
5.5.1 Penentuan As Kolom .....	V-7
5.5.2 Penulangan Kolom.....	V-8

5.5.3 Pemasangan Bekisting Kolom .....	V-9
5.5.4 Pengecoran Kolom .....	V-10
5.5.5 Pembongkaran Bekisting Kolom .....	V-11
5.5.6 Perawatan pada Kolom .....	V-12
5.6 Pekerjaan Beton pada Balok dan Pelat .....	V-14
5.6.1 Tahap Persiapan .....	V-14
5.6.2 Tahap Pekerjaan Balok dan Pelat .....	V-14
5.6.3 Tahap Pengecoran Balok dan Pelat .....	V-19
5.6.4 Pembongkaran bekisting .....	V-24
5.6.5 Perawatan (Curing) .....	V-25
5.7 Kesehatan, Keselamatan, dan Keamanan Kerja (K3) .....	V-26
5.7.1 Ruang Lingkup K3 .....	V-26
5.7.2 Penerapan K3 pada Proyek Hotel Sayaga Bogor .....	V-27
 <b>BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN</b>	
<b>PROYEK</b>	
6.1 Kemajuan Pekerjaan .....	VI-1
6.1.1 Laporan - Laporan .....	VI-2
6.2 Pengendalian Proyek .....	VI-11
6.2.1 Pengendalian Mutu .....	VI-12
6.2.2 Pengendalian Waktu .....	VI-22
6.2.3 Pengendalian Tenaga Kerja .....	VI-30
6.2.4 Pengendalian Biaya .....	VI-34
 <b>BAB VII TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN KOLOM</b>	
7.1 Uraian Umum .....	VII-1
7.2 Masalah Teknis .....	VII-2

---

7.3 Dampak yang Terjadi Akibat Kolom Beton Pecah.....	VII-7
7.4 Solusi Teknis Pelaksanaan Pekerjaan .....	VII-7
7.5 Masalah Non Teknis .....	VII-9
7.6 Keamanan dan Kenyamanan Sekitar Proyek .....	VII-9
7.7 Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	VII-10
<b>BAB VIII KESIMPULAN</b>	
8.1 Kesimpulan .....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xiv</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>LEMBAR ASISTENSI</b>	

