

DAFTAR ISI

COVER JUDUL

LEMBAR SURAT PERNYATAAN

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR ix

ABSTRAK xiv

BAB I - PENDAHULUAN

1.1. Latar BelakangI-1

1.2. Maksud dan TujuanI-3

1.3. Ruang Lingkup dan Batasan MasalahI-3

1.4. Metode PembahasanI-4

1.5. Sistematika PenulisanI-5

BAB II - DATA PROYEK

2.1. Data Umum ProyekII-1

2.2. Lokasi ProyekII-3

2.3. Fasilitas Pelengkap	II-4
--------------------------------	------

BAB III - SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1. Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 Pemilik Proyek (<i>Owner / Bouwheer / Employer</i>)	III-2
3.1.2 Konsultan Perencana (<i>Consultan Engineering</i>)	III-4
3.1.3 Manajemen Konstruksi (MK)	III-5
3.1.4 Kontraktor	III-6
3.2. Struktur Organisasi Yang Terlibat Dalam Proyek	III-8
3.2.1 Manajer Proyek/ <i>Project Manager</i> (PM)	III-9
3.2.2 <i>Site Manager</i>	III-9
3.2.3 <i>Surveyor</i>	III-10
3.2.4 <i>Supervisor</i>	III-11
3.2.5 <i>Safety</i>	III-12
3.2.6 <i>Drafter</i>	III-13
3.2.7 <i>Logistik</i>	III-13
3.3. Hubungan Kerja	III-14
3.3.1 Hubungan antara Pemberi Tugas dengan Kontraktor	III-15

3.3.2	Hubungan Konsultan Perencana dengan Kontraktor	III-16
3.3.3	Hubungan antara Konsultan Perencana dengan Pemilik Proyek	III-16

BAB IV - TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT

4.1.	Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1	Beton <i>Ready Mix</i>	IV-1
4.2.	Alat-Alat	IV-11
4.2.1	<i>Alimak lift</i>	IV-12
4.2.2	Mesin <i>Bar Cutter</i>	IV-12
4.2.3	Mesin <i>Bar Bender</i>	IV-13
4.2.4	<i>Concrete Mixer Truck</i>	IV-14
4.2.5	Mesin Genset	IV-14
4.2.6	<i>Waterpass</i>	IV-15
4.2.7	<i>Concrete Bucket</i>	IV-16
4.2.8	<i>Tower Crane</i>	IV-16
4.2.9	<i>Concrete Pump</i>	IV-17
4.2.10	<i>Vibrator Beton Engine</i>	IV-18
4.2.11	Scaffolding	IV-19

4.2.12 Palu	IV-20
4.2.13 Gergaji	IV-21
4.2.14 Meteran	IV-21

BAB V - PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1. Uraian Umum	V-1
5.2. Persiapan Pekerjaan Proyek	V-1
5.2.1 Perencanaan <i>Site Plane</i>	V-3
5.2.2 Gambar Kerja (<i>Shop Drawing</i>)	V-4
5.2.3 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-4
5.2.4 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan	V-5
5.2.5 Mobilisasi Demobilisasi	V-5
5.3. Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom	V-5
5.3.1 Pabrikasi Tulangan Kolom	V-6
5.3.2 Pabrikasi Bekisting Kolom	V-10
5.3.3 Pengecoran Kolom	V-13
5.3.4 Pembongkaran Bekisting Kolom	V-15
5.3.5 Perawatan Beton Kolom	V-18

5.4. Metode Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai	V-18
5.4.1 Penentuan As Balok dan Pelat Lantai	V-19
5.4.2 Pemasangan Scaffolding	V-20
5.4.3 Pabrikasi Bekisting Balok dan Pelat Lantai	V-22
5.4.4 Pabrikasi Tulangan Balok	V-24
5.4.5 Pabrikasi Tulangan Pelat Lantai	V-26
5.4.6 Pengecoran Balok dan Pelat Lantai	V-28
5.4.7 Pembongkaran Bekisting Balok dan Pelat Lantai	V-32
5.4.8 Pembongkaran Scaffolding	V-33
5.4.9 Tahapan Perawatan Beton	V-34
BAB VI - KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	
6.1. Kemajuan Proyek	VI-1
6.2. Pengendalian Proyek	VI-3
6.2.1 Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	VI-4
6.2.2 Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>)	VI-9
6.2.3 Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>)	VI-13

BAB VII - TINJAUAN KHUSUS

7.1. Uraian UmumVII-1

7.2. Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan KolomVII-1

7.3. Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat LantaiVII-6

BAB VIII - KESIMPULAN DAN SARAN

8.1. KesimpulanVIII-1

8.2. SaranVIII-4

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN PENDUKUNG

LEMBAR ASISTENSI DOSEN PEMBIMBING

