

DAFTAR ISI

Cover Judul	
Lembar Pengesahan	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	x
Daftar Diagram.....	xv
Abstrak	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-2
1.4 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-2
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
2.1 Data Umum Proyek	II-1
2.2 Lokasi Proyek	II-2
2.3 Site Plan.....	II-3
2.4 Data Teknis Proyek.....	II-4
2.5 Fasilitas Pelengkap	II-11
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....	III-1

3.1 Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 Owner	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi/Manajemen Proyek.....	III-2
3.1.3 Konsultan Perencana	III-3
3.1.4 Kontraktor Pelaksana	III-5
3.1.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	III-6
3.1.6 Sub Kontraktor	III-7
3.1.7 Struktur Organisasi Kontraktor Utama	III-7
3.2 Manajemen Proyek	III-9
3.2.1 <i>Planning</i> /Perencanaan.....	III-10
3.2.2 <i>Organizing</i> /Pengorganisasian	III-13
3.2.3 <i>Actuating</i> /Pelaksanaan	III-13
3.2.4 <i>Controlling</i> /Pengendalian	III-14
3.3 Tinjauan Kontrak dan Tender	III-15
3.3.1 Kontrak.....	III-15
3.3.2 Tender	III-16
3.4 Hubungan Kerja.....	III-22
3.4.1 Hubungan Kontraktual	III-22
3.4.2 Hubungan Fungsional	III-24

BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL	IV-1
4.1 Peralatan.....	IV-1
4.1.1 Alat Ukur.....	IV-1
4.1.2 <i>Tower Crane</i>	IV-2
4.1.3 <i>Truck Mixer</i>	IV-3
4.1.4 <i>Concrete Pump</i>	IV-4
4.1.5 <i>Concrete Bucket</i>	IV-5
4.1.6 <i>Bar Bender</i>	IV-5
4.1.7 <i>Bar Cutter</i>	IV-6
4.1.8 <i>Concrete Vibrator</i>	IV-6
4.1.9 <i>Air Compressor</i>	IV-7
4.1.10 Bekisting	IV-7
4.1.11 Perancah	IV-8
4.1.12 <i>Trowel</i>	IV-9
4.1.13 <i>Safety Net</i>	IV-9
4.1.14 <i>Rebar Threading Machine</i>	IV-10
4.2 Material.....	IV-11
4.2.1 <i>Beton Ready Mix</i>	IV-11
4.2.2 Besi Tulangan.....	IV-12
4.2.3 Kawat Bendrat.....	IV-12
4.2.4 <i>Beton Decking</i>	IV-13
4.2.5 <i>Wiremesh</i>	IV-13

BAB V METODE PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS	V-1
5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan	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-3
5.2.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-3
5.2.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan	V-4
5.2.6 Mobilisasi dan Demobilisasi	V-4
5.2.7 Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek	V-4
5.3 Pekerjaan Struktur Atas (<i>Upper Structure</i>)	V-5
5.3.1 Pekerjaan Kolom	V-6
5.3.1.1 Pekerjaan Marking Garis	V-6
5.3.1.2 Pekerjaan Pembesian	V-8
5.3.1.3 Pekerjaan Bekisting	V-11
5.3.1.4 Pekerjaan Pengecoran Kolom	V-13
5.3.1.5 Pembongkaran Bekisting Pada Kolom	V-16
5.3.1.6 Perawatan atau <i>Curing</i> Beton Kolom	V-18
5.3.2 Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai	V-19
5.3.2.1 Pekerjaan Marking Garis	V-19
5.3.2.2 Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat Lantai	V-20
5.3.2.3 Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat	V-23
5.3.2.4 Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat	V-30

5.3.2.5 Perawatan atau <i>Curing</i> pada Balok dan Pelat	V-32
5.3.2.6 Pembongkaran Bekisting	V-32
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK..	VI-1
6.1 Uraian Umum	VI-1
6.2 Kemajuan Proyek.....	VI-2
6.2.1 Perencanaan.....	VI-3
6.2.2 Penjadwalan	VI-3
6.3 Pengendalian Proyek.....	VI-7
6.4 Pengawasan Proyek	VI-9
6.5 Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>)	VI-10
6.6 Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	VI-13
6.7 Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>)	VI-16
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
7.1 Uraian Umum	VII-1
7.2 Jenis Metode Sambungan Tulangan Kolom	VII-2
7.2.1 Metode Sambungan Tulangan Konvensional (<i>Lap Splices</i>).....	VII-2
7.2.2 Metode Sambungan Tulangan Mekanik (<i>Coupler</i>).....	VII-8
7.3 Perhitungan Perbandingan Harga Penggunaan Material Besi Pada Metode <i>Lap Splice</i> dan <i>Coupler</i>	VII-16
7.4 Kekurangan dan Kelebihan Metode Sambungan Konvensional dan Sambungan Mekanik	VII-16
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1

8.1 Kesimpulan VIII-1

8.2 Saran VIII-2

Daftar Pustaka

Lampiran