

---

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	
Lembar Pernyataan .....	
Lembar Pengesahan .....	
Surat Balasan Persetujuan KP Dari Proyek .....	
Surat Permohonan KP.....	
Abstrak.....	
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	viii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Proyek .....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	I-2
1.4 Sistem Penulisan Laporan Kerja Praktik.....	I-3
 <b>BAB II DATA PROYEK</b>	
2.1 Data Umum Proyek .....	II-1
2.2 Lokasi Proyek.....	II-2
2.3 Site Plan.....	II-4
2.4 Data Teknis Proyek .....	II-4
 <b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK</b>	
3.1 Organisasi Proyek.....	III-1

3.1.1 Owner .....	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Kontruksi .....	III-2
3.1.3 Konsultan Perencana .....	III-3
3.1.4 Kontraktor Pelaksana.....	III-4
3.1.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja(K3).....	III-5
3.1.6 Sub Kontraktor .....	III-6
3.1.7 Struktur Organisasi Kontraktor Utama.....	III-7
3.2 Manajemen Proyek.....	III-9
3.2.1 Planing/Perencanaan.....	III-10
3.2.2 Organizing/Pengorganisasian .....	III-12
3.2.3 Actuating/Pelaksanaan.....	III-13
3.2.4 Controling/Pengendalian .....	III-13
3.3 Tinjauan Kontrak dan Tender.....	III-14
3.3.1 Kontrak .....	III-14
3.3.2 Tender .....	III-15
3.4 Hubungan Kerja .....	III-20
3.4.1 Hubungan Kontraktual .....	III-20
3.4.2 Hubungan Fungsional.....	III-21
 <b>BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL</b>	
4.1 Peralatan .....	IV-1
4.1.1 Alat Ukur .....	IV-1
4.1.2 Tower Crane .....	IV-3
4.1.3 Truck Mixer.....	IV-3

4.1.4 Concrete Pump .....	IV-4
4.1.5 Concrete Bucket dan Pipa Tremi.....	IV-5
4.1.6 Bar Bender.....	IV-5
4.1.7 Bar Cutter .....	IV-6
4.1.8 Concrete Vibrator .....	IV-7
4.1.9 Air Compresor .....	IV-7
4.1.10 Bekisting.....	IV-8
4.1.11 Perancah .....	IV-9
4.1.12 Trowel .....	IV-10
4.1.13 Safety Net.....	IV-10
4.2 Material .....	IV-11
4.2.1 Beton Ready Mix.....	IV-11
4.2.2 Besi Tulangan .....	IV-12
4.2.3 Coupler .....	IV-13
4.2.4 Kawat Bendrat .....	IV-13
4.2.5 Beton Decking.....	IV-14
4.2.6 Metal Deck .....	IV-15
4.2.7 Polyphenol Film .....	IV-16
 <b>BAB V METODE PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS</b>	
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 Site Planing.....	V-2

5.2.3 Pembuatan Shop Drawing .....	V-3
5.2.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya .....	V-3
5.2.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan .....	V-3
5.2.6 Mobilisasi dan Demobilisasi .....	V-3
5.2.7 Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek .....	V-4
5.3 Pekerjaan Struktur Atas (Upper Structure) .....	V-4
5.3.1 Pekerjaan Kolom .....	V-5
5.3.2 Pekerjaan Balok dan Plat Lantai.....	V-16
<b>BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK</b>	
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 (Cost Control).....	VI-10
6.6 Pengendalian Mutu (Quality Control).....	VI-12
6.7 Pengendalian Waktu (Time Control) .....	VI-16
<b>BAB VII TINJAUAN KHUSUS PERBANDINGAN METODE SAMBUNGAN KONVENSIONAL (LAP SLICE) DENGAN SAMBUNGAN MEKANIK (COUPLER) PADA TULANGAN STRUKTUR KOLOM</b>	
7.1 Uraian Umum .....	VII-1
7.2 Jenis Metode Sambungan Tulangan Kolom.....	VII-2

7.2.1 Metode Sambungan Tulangan Kolom Konvensional (Lap Slice)	
.....	VII-2
7.2.2 Metode Sambungan Tulangan Mekanik (Coupler) .....	VII-8
7.3 Perhitungan Perbandingan Harga Penggunaan Material Besi Pada Metode Lap Slice dan Coupler .....	VII-15
7.4 Kekurangan dan Kelebihan Metode Sambungan Konvensional dan Sambungan Mekanik.....	VII-16
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA