

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PERNYATAAN.....ii

LEMBAR PENGESAHAN.....iii

SURAT BALASAN PERSETUJUAN KP.....iv

SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KP v

ABSTRAK vi

KATA PENGANTAR viii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR LAMPIRAN xxi

BAB I PENDAHULUANI-1

 1.1. Latar BelakangI-1

 1.2. Maksud dan TujuanI-3

 1.3. Ruang Lingkup dan Batasan MasalahI-4

 1.4. Metode PembahasanI-5

 1.5. Sistematika Penulisan Laporan.....I-6

BAB II DATA PROYEK II-1

 2.1. Informasi dan Data Proyek II-1

 2.1.1 Data Umum II-1

 2.1.2 Data Teknis II-5

 2.1.3 Lokasi Proyek II-7

2.2. Fasilitas Pelaksanaan Proyek	II-7
2.2.1 Site Management	II-7
2.2.2 Site Office.....	II-8
2.2.3 Gerbang Proyek	II-15
2.2.4 Pos Jaga	II-16
2.2.5 Parkiran	II-17
2.2.6 Tempat Fabrikasi dan Fasilitas di Lapangan	II-17
2.2.7 Toilet Staff	II-19
2.2.8 Rambu Proyek	II-19
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1. Manajemen Proyek	III-1
3.1.1 Planning / Perencanaan	III-1
3.1.2 Organizing / Pengorganisasian	III-3
3.1.3 Actuating / Pelaksanaan	III-4
3.1.4 Controlling / Pengendalian	III-5
3.2. Sistem Organisasi Proyek	III-6
3.2.1 Struktur Organisasi <i>Proyek Indonesia I</i>	III-10
3.2.2 Struktur Organisasi Management Kontruksi	III-16
3.3. Hubungan Kerja Dalam Proyek Kontruksi	III-21
3.3.1 Hubungan Kerja Antar Owner Dengan MK	III-21
3.3.2 Hubungan Kerja Antar Owner Dengan Konsultan Perencana ...	III-22
3.3.2 Hubungan Kerja Antar Owner Dengan Kontraktor	III-21
3.3.4 Hubungan Kerja Antar MK Dengan Kontraktor	III-21

3.4. Proses Pelelangan dan Pengadaan	III-23
3.5. Tahap Kontrak	III-25
BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT	IV-1
4.1. Peralatan Pekerjaan Kontruksi	IV-1
4.1.1 Tower Crane	IV-1
4.1.2 Mobile Concrete Pump & Concrete Pump Statik	IV-4
4.1.3 Bucket Concrete	IV-5
4.1.4 Passanger Hoist	IV-6
4.1.5 Bar Bender	IV-6
4.1.6 Bar Cutter	IV-7
4.1.7 Welding Work	IV-8
4.1.8 Trafo Las	IV-9
4.1.9 Bor Listrik	IV-10
4.1.10 Gerinda	IV-10
4.1.11 Peralatan Survey	IV-11
4.1.12 Concrete Vibrator	IV-12
4.1.13 Spider Boom	IV-12
4.1.14 Alat Chipping Beton	IV-13
4.1.15 Air Compressor	IV-14
4.1.16 Pipa Tremi	IV-14
4.1.17 Safety Net	IV-15
4.1.18 Alat Chemset, Cairan Perekat, dan Blowe	IV-16
4.1.19 Alat Pendukung	IV-16

4.2. Bahan Bangunan	IV-18
4.2.1 Welding Wire E70XX (electrode)	IV-18
4.2.2 Baja	IV-19
4.2.3 Besi Tulangan	IV-20
4.2.4 Metal Deck	IV-21
4.2.5 Wiremesh	IV-22
4.2.6 Shear Stud Connector	IV-23
4.2.7 Slab End Closer	IV-24
4.2.8 Hollow Support	IV-25
4.2.9 <i>Beton Decking</i>	IV-27
4.2.10 <i>Beton</i>	IV-27
4.2.11 Coupler	IV-28
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1. Pekerjaan Kontruksi	V-1
5.2. Metode Kontruksi	V-2
5.3. Pekerjaan Persipan / Pendahuluan	V-3
5.3.1 Pekerjaan Mobilisasi dan Demobilisasi	V-4
5.3.2 Pekerjaan Pengukuran dan Pembersihan Lahan	V-4
5.3.3 Pembuatan Direksi Keet	V-5
5.4. Pekerjaan Struktur Bawah	V-6
5.4.1 Pekerjaan Pondasi Bored Pile	V-6
5.4.2 Pekerjaan Diafragma Wall	V-9
5.4.3 Pekerjaan Galian Tanah	V-11
5.4.4 Pekerjaan Dewatering	V-12

5.4.5 Pekerjaan Urugan Tanah	V-12
5.4.6 Pekerjaan Pile Cap	V-13
5.4.7 Pekerjaan Urugan Pasir	V-15
5.4.8 Pekerjaan Lantai Kerja	V-16
5.4.9 Metode Pembuatan Kontruksi Top Down	V-16
5.5. Pekerjaan Yang dilihat Pada Saat Pelaksanaan Kerja Praktik	V-16
5.5.1 Pekerjaan Kolom Komposit	V-16
5.5.2 Pekerjaan Slab / Plat Lantai	V-18
BAB VI KEMAJUAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1. Pengendalian Proyek	VI-1
6.1.1 Pengendalian Waktu	VI-2
6.1.2 Pengendalian Biaya	VI-6
6.1.3 Pengendalian Mutu dan Kualitas	VI-8
6.1.4 Pengendalian K3L	VI-13
6.1.5 Pengendalian Tenaga Kerja	VI-16
6.2. Kemajuan Proyek	VI-16
6.2.1 Laporan Harian	VI-17
6.2.2 Laporan Mingguan	VI-18
6.2.3 Laporan Bulanan	VI-19
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH	VII-1
7.1. Uraian Umum	VII-1
7.1.1 Pengertian Kolom	VII-1
7.1.2 Fungsi Kolom	VII-1
7.1.3 Jenis-Jenis Kolom	VII-2

7.2. Struktur Kolom <i>Indonesia 1</i>	VII-5
7.2.1 Uraian Umum	VII-5
7.2.2 Alat dan Bahan Yang Digunakan	VII-5
7.2.2.1 Alat	VII-5
7.2.2.2 Bahan	VII-7
7.3. Pembahasan Masalah	VII-12
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran	VIII-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA