

DAFTAR ISI

Cover	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar	iv
Abstrak	v

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II DATA UMUM PROYEK

2.1 Data Umum Proyek	II - 1
----------------------------	--------

2.2 .1 Kantor dan Gudang	I - 3
2.2 .2 Tempat Stock Mekanikal.....	I - 3
2.2 .3 Fasilitas lainnya.....	I - 3
2.3 Rencana Tahapan Pembangunan Proyek.....	I - 4
2.4 Lokasi Proyek.....	I - 4

BAB III DATA UMUM PROYEK

3.1 Organisasi dan Pihak yang terkait	III – 1
3.2 Hubungan Kerja	III – 9
3.2 .1 Hubungan Konsultan Perencana dengan Pemilik Proyek	III – 9
3.2 .2 Hubungan Konsultan Pengawas dengan Pemilik Proyek.....	III – 9
3.2 .3 Hubungan Kontraktor dengan Pemilik Proyek.....	III – 9
3.2 .4 Hubungan Konsultan Perencana dengan Kontraktor.....	III – 10
3.2 .5 Hubungan Konsultan Pengawas dengan Kontraktor.....	III – 10
3.2 .6 Hubungan Konsultan Pengawas dengan Konsultan Perencana.....	III – 10
3.3 Tender dan Kontrak.....	III – 10
3.3 .1 Tender.....	III – 10
3.3 .2 Kontrak.....	III – 10
3.4 Struktur Organisasi.....	III – 14

3.4 .1 Definisi Struktur Organisasi III - 15

3.5 Manajemen Pelaksana Proyek III - 16

3.6 Pengendalian Biaya Proyek III - 22

BAB IV MATERIAL DAN PERALATAAN

4.1 Uraian Umum IV - 1

4.2 Material IV - 1

4.2 .1 Besi Beton Tulangan IV - 2

4.2 .2 Kawat Bendrat IV - 2

4.2 .3 Beton Siap Pakai (*Beton Ready Mix*) IV - 4

4.2 .4 Beton Tahu (*Beton Decking*) IV - 5

4.2 .5 Kayu Multiplek (*Plywood*) IV - 6

4.2 .6 Beton Kayu IV - 6

4.2 .7 Lem Beton (*Calbond*) IV - 7

4.2 .8 Oli Bekisting (*Oli Form*) IV - 7

4.2 .9 Curing *Compound* IV - 8

4.2 .10 Kawat Ayam IV - 9

4.3 Peralatan Kerja IV - 9

4.3.1 Peralatan Survei IV - 9

4.3 .2 Peralatan Pekerjaan <i>Land Cleaning & Penggalian</i>	IV - 13
4.3 .3 <i>Tower Crane</i>	IV – 15
4.3 .4 Peralatan Pekerjaan Pembesian	IV – 16
4.3 .5 Peralatan Pekerjaan Bekisting	IV – 19
4.3 .6 Peralatan Pekerjaan Pengecoran / <i>Concrete</i>	IV – 27
4.3 .7 Peralatan Pendukung	IV – 28

BAB V MATODE PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR

5.1 Uraian Umum.....	V – 1
5.2 Rencana Penggunaan Alat Konstruksi	V – 1
5.3 Pekerjaan Pendahuluan.....	V – 2
5.3.1 Peraltan Survei	V – 3
5.3 .2 <i>Land Clearing</i>	V – 3
5.3 .3 Penyelidikan Tanah	V – 4
5.4 Pekerjaan Pondasi	V – 4
5.5 Pekerjaan Persiapan Material Proyek.....	V – 5
5.5 .1 Bahan Bekisting	V – 6
5.5 .2 Bahan Pembetonan Beton <i>Adhimix Precast</i>	V – 8
5.6 Metode Pelaksanaan	V – 9

5.6 .1 Pekerjaan Bekisting.....	V – 12
5.7 Pekerjaan Pembesian.....	V – 21
5.8 Pekerjaan Pengecoran.....	V – 33
5.9 Pekerjaan Bekisting.....	V – 35
5 .10 Perawatan Beton (Curing)	V – 35

BAB VI MATODE PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR

6.1 Pengendalian dan Ppengawasan Proyek.....	VI – 1
6.2 Pengendalian Mutu.....	VI – 1
6.3 Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>).....	VI – 5
6.3.1 <i>Master Schedule</i>	VI – 5
6.3 .2 Jenis Laporan.....	VI – 9
6.3 .3 Rapat Koordinasi.....	VI – 11
6.4 Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>).....	VI – 11
6.5 Pengendalian Dokumen (<i>Dokumen Control</i>).....	VI – 13
6.6 Pengendalian Tenaga Kerja.....	VI – 13
6.7 Pengendalian Alat dan Material	VI – 15
6.8 Pengendalian Keselamatan Kerja.....	VI – 17

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

7.1 Pembahasan Masalah VII – 1

7.2 Pemecahan Permasalahan Proyek VII – 1

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan.....VIII –1

8.2 SaranVIII –2

