

## DAFTAR ISI

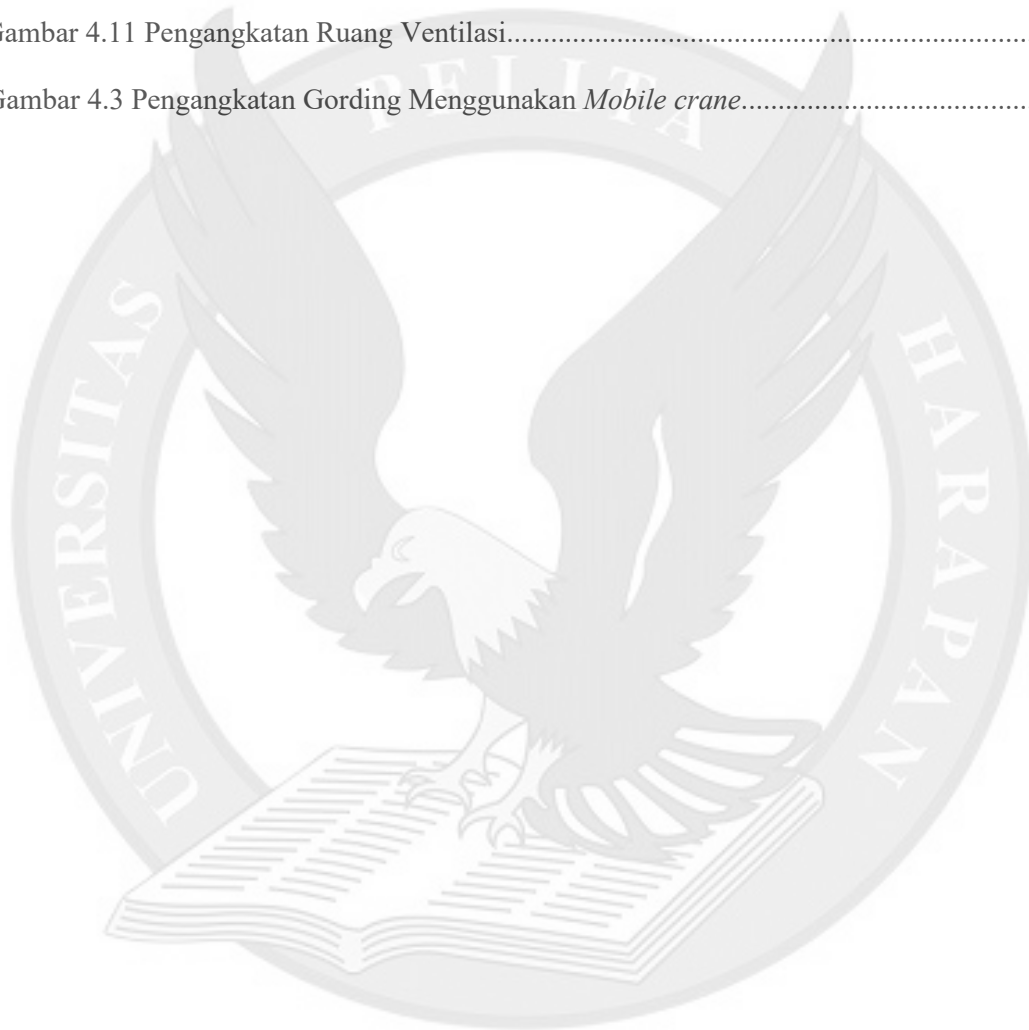
<b>HALAMAN JUDUL</b>	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN KERJA PRAKTEK</b>	iii
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING</b>	v
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI KERJA P.AKTEK</b>	vi
<b>ABSTRAK</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR</b>	viii
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Deskripsi Proyek	1
1.2 Latar Belakang	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Kerja Praktek	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II DATA TEKNIS DAN STRUKTUR ORGANISASI PROYEK</b>	5
2.1 Latar Belakang	5
2.1.1 Sejarah Awal Proyek	5
2.1.2 Pemilihan Lokasi Proyek	6
2.1.3 Perkembangan Desain Pasar ModernParamoun Serpong	6
2.2 Spesifikasi Teknis Proyek	6
2.2.1 Pembangunan Struktur Pasar	7
2.2.2 Pembangunan Struktur Ruko	9
2.3 Prosedur Mendapatkan Proyek	10
2.4 Kontrak	10
2.4.1 Struktur Organisasi Proyek	11
2.4.2 Hubungan Kerja antara Pemilik, Konsultan, dan Kontraktor	12
2.4.3 Struktur Organisasi Kontraktor	12
2.4.4 Struktur Organisasi Konsultan	13

<b>BAB III PELAKSANAAN KONSTRUKSI</b> .....	14
3.1 Pendahuluan .....	14
3.2 Struktur Baja.....	14
3.2.1 Pondasi Struktur Baja.....	15
3.2.2 Proses Perakitan Struktur Baja.....	16
3.2.3 Pembentukan dan Pengangkatan Portal Rangka Baja.....	17
3.2.3.1 Pendirian Kolom Pasar.....	17
3.2.3.2 Pemasangan Rafter Samping.....	18
3.2.3.3 Peasangan ruang Ventilasi.....	18
3.2.3.4 Pemasangan Goding.....	19
3.2.3.5 Pemasangan Rafter Utama.....	20
3.2.4 Metode Pekerjaan Pengangkatan Profil.....	20
3.3 Pembangunan Struktur Beton Ruko.....	21
3.3.1 Tahap Pembuatan Pondasi.....	22
3.3.2 Tahap Pembuatan Struktur Bawah.....	22
3.3.3 Tahap Pembuatan Struktur Atas.....	25
3.4 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	26
<b>BAB IV TATACARA PENGANGKATAN DENGAN MOBILE CRANE</b> .....	29
4.1 Pendahuluan .....	29
4.2 Tata Cara Pengangkatan Menggunakan Mobile Crane.....	31
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	38
5.1 Pendahuluan .....	38
5.2 Kesimpulan .....	38
5.3 Keterbatasan Kerja Praktek .....	39
5.4 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	40
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Pembangunan Proyek Pasar Modern.....	1
Gambar 2.1 Gambar Arsitektural Rencana Pasar.....	5
Gambar 2.1 Gambar Arsitektural Rencana Ruko.....	10
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Astoria.....	11
Gambar 3.1 Beton Dengan Pengangkuran Sebagai Dudukan Kolom Baja.....	15
Gambar 3.2 Proses Pengelasan Profil Rafter Samping.....	16
Gambar 3.3 Proses Pengangkatan Kolom.....	17
Gambar 3.4 Rafter Samping dan Dinding Ruko.....	18
Gambar 3.5 Proses Pengangkatan Rangka Ruang Ventilasi.....	19
Gambar 3.6 Pengangkatan Gording pada Rafter.....	19
Gambar 3.7 Proses Penyettingan Rafter Utama.....	20
Gambar 3.8 Proses Pengangkatan Gording Secara Manual.....	21
Gambar 3.9 Pengecoran Tie Beam.....	23
Gambar 3.10 Pengecoran Kolom Lantai 1.....	24
Gambar 3.11 Proses Pengecoran Lantai 2 Ruko.....	25
Gambar 3.12 Paku yang Berserakan di Lantai Kerja.....	27
Gambar 3.13 Kaki Pekerja yang Tidak Menggunakan Sepatu.....	27
Gambar 3.14 Pekerja yang Tidak Menggunakan Sabuk Pengaman.....	28
Gambar 3.15 Pekerja yang Mengelas Tanpa Memakai Sarung Tangan.....	28
Gambar 4.1 Gambar Ketersediaan Jalur Mobilisasi yang Lapang.....	29
Gambar 4.2 Mobile Crane Berkapasitas 25 Ton.....	30
Gambar 4.2 Panel-Panel Kontrol Jack-Jack Penahan.....	31
Gambar 4.3 Peletakan Standing Jack <i>Mobile crane</i> .....	32
Gambar 4.5 Kedua Jenis Pengikat pada Ujung Kabel Pengangkat.....	33
Gambar 4.4 Proses Pemindahan Profil.....	33

Gambar 4.6 Gambar Penyetingan Profil.....	34
Gambar 4.7 Gambar Pelilitan Profil yang Dikunci Menggunakan Cincin Baja.....	34
Gambar 4.8 Gambar Pengangkatan Profil.....	35
Gambar 4.10 Foto Pengontrolan Menggunakan Tambang.....	35
Gambar 4.11 Foto Pembautan Rafter Utama.....	36
Gambar 4.11 Pelepasan Ikatan Kabel Oleh Pekerja.....	36
Gambar 4.11 Pengangkatan Ruang Ventilasi.....	37
Gambar 4.3 Pengangkatan Gording Menggunakan <i>Mobile crane</i> .....	37



## DAFTAR LAMPIRAN

Denah proyek.....	A-1
Denah Pilecap.....	A-2
Shop Drawing Portal Struktur Baja.....	A-3
Detail Rafter Utama.....	A-4
Denah Atap Struktur Baja.....	A-5
Denah Plafon Pasar Struktur Baja.....	A-6
Denah Pondasi dan Balok Struktur Beton.....	B-1
Detail Pondasi dan Kolom Struktur Beton.....	B-2
Denah Ring Balok Struktur Beton.....	B-3
Denah Tangga Struktur Beton .....	B-4
Job Desk Project Manager.....	C-1
Job Desk Site Manager.....	D-1
Job Desk Site Engineer.....	E-1
Job Desk Teknisi.....	F-1
Daftar Asensi.....	G-1
Tambahan Hasil Evaluasi.....	H-1

## DAFTAR TABEL

Gambar 2.1 Tabel Pekerjaan Rangka Baja.....8

