

## DAFTAR ISI

<i>Halaman Judul</i> .....	
<i>Lembar Pengesahan</i> .....	
<i>Lembar Pernyataan</i> .....	
<i>Daftar Isi</i> .....	<i>i</i>
<i>Daftar Gambar</i> .....	<i>v</i>
<i>Daftar tabel</i> .....	<i>vii</i>
<i>Pengantar</i> .....	<i>viii</i>
<i>Ucapan Terimakasih</i> .....	<i>ix</i>
<i>Bab I: Pendahuluan</i> .....	<i>1</i>
1.1. Latarbelakang .....	1
1.2. Maksud DanTujuan Praktik Profesi .....	2
1.2.1. Maksud Dari Praktek Profesi .....	2
1.2.2. Tujuan Dari Praktek Profesi .....	2
1.3. Lingkup Pembahasan.....	2
1.4. Ruang Lingkup Praktek Profesi .....	3
1.5. Metode Pembahasan Praktik Profesi .....	3
1.2.3. Pengamatan Secara Langsung .....	4
1.2.4. Wawancara .....	4
1.2.5. Studi Pustaka .....	4
1.2.6. Melakukan Diskusi Dengan Pembimbing Praktik Profesi .....	4
1.2.7. Data Proyek .....	4

1.6.	Sistematika Penulisan.....	5
<b>Bab II: Tinjauan Umum instansional proyek .....</b>		<b>6</b>
2.1.	Instansi Yang Terlibat .....	6
2.1.1.	Pemilik Proyek ( <i>Owner</i> ) .....	7
2.1.2.	Konsultan Perencana.....	8
2.1.2.1.	Bidang Arsitektur .....	9
2.1.2.2.	Bidang Struktur.....	10
2.1.2.3.	Bidang Mekanikal, Elektrikal dan Pemipaan .....	10
2.1.3.	Konsultan Pengawas.....	10
2.1.4.	<i>Quantity Surveyor</i> ( <i>QS</i> ) .....	11
2.1.5.	Kontraktor Pelaksana .....	12
2.1.6.	Sub Kontraktor.....	13
2.1.7.	Pengawas Lapangan .....	13
2.2.	Jenis-Jenis Organisasi Proyek .....	14
2.2.1.	Direktur.....	14
2.2.2.	Manajer Proyek .....	15
2.2.3.	Kepala Bagian Sipil.....	15
2.2.4.	Kepala Bagian Arsitektur .....	16
2.2.5.	Kepala Bagian MEP ( <i>Mechanical, Electrical &amp; Plumbing</i> ).....	16
2.2.6.	Mandor .....	16
2.2.7.	Administrasi.....	16
2.3.	Tahapan Pembangunan Proyek.....	17
2.3.1.	Konsepsi Perancangan.....	18
2.3.2.	Rancangan Pelaksanaan .....	18
2.3.3.	Dokumen Pelaksanaan .....	18
2.4.	Kualifikasi Kontraktor .....	18
2.5.	Penunjukkan Konsultan Perencana dan Kontraktor .....	19
<b>Bab III: TINJAUAN UMUM PROYEK.....</b>		<b>21</b>
3.1.	Penjelasan Proyek .....	21
3.2.	Tahapan Pembangunan.....	22

3.3.	Latar Belakang Proyek .....	25
3.4.	Data Proyek .....	25
3.4.1.	Penjabaran Proyek.....	25
3.4.2.	Data Fisik Proyek .....	26
3.4.3.	Batas-Batas Proyek .....	28
3.4.4.	Konsep Desain .....	29
3.4.5.	Data Teknis Proyek .....	29
3.5.	Metode Pengadaan Dalam Proyek (Logistik) .....	30
3.5.1.	Mobilisasi Peralatan dan Bahan .....	30
3.5.2.	Pengadaan Gambar Kerja ( <i>Shop Drawing</i> ) .....	31
3.5.3.	Pengadaan Bahan Material .....	32
3.6.	Jadwal dan Tahapan Pekerjaan .....	33
3.6.1.	<i>Bar Chart</i> .....	33
3.6.2.	<i>Net Work Planing</i> .....	34
3.6.3.	<i>Kurva S</i> .....	34
3.7.	Bentuk Perjanjian .....	35
3.8.	Peralatan .....	37
3.8.1.	<i>Generator Set (Genset)</i> .....	37
3.8.2.	<i>Vibrator</i> .....	38
3.8.3.	<i>Trowel</i> .....	38
3.8.4.	<i>Troli Pasir</i> .....	39
3.8.5.	<i>Truk</i> .....	39
3.8.6.	<i>Bending Behel</i> .....	40
3.8.7.	<i>Steger</i> .....	40
<b>Bab IV: Tinjauan Khusus Proyek</b> .....		<b>42</b>
4.1.	Proses Pelaksanaan Teknis .....	42
4.1.1.	Keikutsertaan Praktikan dalam Proyek.....	42
4.1.2.	Uraian Pekerjaan .....	43
4.2.	Perincian Tinjauan Khusus Pekerjaan Struktur Bangunan Showroom Ban Foresta	43
4.2.1.	Pekerjaan Pembesian Plat .....	43
4.2.2.	Pekerjaan Pembesian Kolom .....	45

4.2.3.	Pekerjaan Bekisting .....	47
4.2.4.	Pekerjaan Pengecoran.....	49
4.3.	Kaitan Struktur Dengan Arsitektur Pada Bangunan .....	52
4.3.1.	Kaitan pada pondasi .....	52
4.3.2.	Kaitan pada Kolom.....	52
4.3.3.	Kaitan pada Plat lantai.....	53
4.4.	Tahapan Pekerjaan Tangga.....	53
4.5.	Tahapan Pekerjaan Dinding.....	54
4.6.	Pekerjaan Plester.....	55
4.7.	Pasangan Keramik Dinding.....	57
4.8.	Pekerjaan Curtain Wall.....	57
<i>Bab V: Kesimpulan Dan saran .....</i>		<i>60</i>
5.1.	Kesimpulan .....	60
5.2.	Saran.....	62
<i>Daftar Pustaka .....</i>		<i>64</i>
<i>Lampiran.....</i>		<i>65</i>