

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang KP .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Pembahasan.....	3
<b>BAB II DATA PROYEK .....</b>	<b>5</b>
2.1. Latar Belakang Proyek.....	5
2.2. Data Umum Proyek.....	6
2.2.1. Data Administrasi .....	6
2.2.2. Pihak-pihak Terkait .....	7
2.3. Data Teknis Proyek.....	8
2.3.1. Gambaran Umum Proyek .....	8
2.3.2. Luas Proyek .....	9
2.3.3. Pondasi.....	10
2.3.4. Lokasi Proyek .....	11
2.3.5. Fasilitas Pelaksanaan Proyek.....	12
<b>BAB III SISTEM ORGANISASI</b>	
<b>DAN MANAJEMEN PROYEK.....</b>	<b>18</b>
3.1. Struktur Organisasi .....	19
3.1.1. Organisasi dan Pihak yang Terkait .....	18
3.1.2. Organisasi Proyek Kontraktor	

	PT. Tokyu Construction Indonesia.....	22
	3.2. Manajemen Proyek.....	24
<b>BAB IV</b>	<b>TINJAUAN BAHAN MATERIAL DAN ALAT .....</b>	<b>27</b>
	4.1. Bahan Material .....	27
	4.1.1. Beton Siap Pakai (Beton Ready Mix).....	27
	4.1.2. Baja Tulangan .....	31
	4.1.3. Kawat Pengikat (Kawat branded).....	34
	4.1.4. Dudukan Beton (Beton Decking) .....	34
	4.1.5. Sterofom dan Plastik Cor.....	35
	4.1.6. Bekisting .....	36
	4.1.7. Scaffolding.....	37
	4.2. Tinjauan Peralatan.....	39
	4.2.1. Hiab Crane .....	40
	4.2.2. Truck Mixer .....	42
	4.2.3. Concrete Pump Truck .....	43
	4.2.4. Trower Finish.....	43
	4.2.5. Genset .....	44
	4.2.6. Trafo Las.....	44
	4.2.7. Vibrator .....	45
	4.2.8. Waterpass.....	45
	4.2.9. Theodolite .....	46
<b>BAB V</b>	<b>PELAKSANAAN PEKERJAAN .....</b>	<b>47</b>
	5.1. Uraian Umum.....	47
	5.2. Pekerjaan Galian .....	49
	5.3. Pekerjaan Pondasi .....	50
	5.4. Pekerjaan Pile Cap dan Tie Beam .....	52
	5.5. Pekerjaan Retaining Wall.....	55
	5.6. Pekerjaan Kolom Komposit .....	56
<b>BAB VI</b>	<b>PENGENDALIAN PROYEK .....</b>	<b>59</b>
	6.1. Uraian Umum.....	59
	6.2. Pengendalian Proyek.....	60
	6.2.1. Pengendalian Mutu .....	61

6.2.2. Pengendalian Waktu .....	66
6.2.3. Pengendalian Biaya .....	71
<b>BAB VII TINJAUAN KHUSUS (METODE PELAKSANAAN</b>	
<b>PENGECORAN KOLOM KOMPOSIT) .....</b>	<b>74</b>
7.1. Uraian Umum.....	74
7.2. Metode Kerja.....	75
7.3. Tahap Pelaksanaan .....	76
7.3.1. Persiapan.....	76
7.3.2. Pembesian .....	78
7.3.3. Bekisting .....	80
7.3.4. Pengecoran.....	83
7.3.5. Perawatan.....	86
7.4. Rencana Lingkungan.....	86
7.4.1. Kontrol Debu .....	86
7.4.2. Kebisingan .....	86
7.4.3. Pembersihan Ban Kendaraan Proyek.....	87
7.4.4. Pembersihan Sekitar Area Proyek .....	87
7.5. Keselamatan Kerja .....	87
7.5.1. Akses Jalan .....	87
7.5.2. Keamanan Kerja dan Izin Kerja .....	87
7.5.3. Alat Keselamatan Standar Personel.....	88
7.5.4. Keamanan Peralatan Sebelum dioperasikan.....	88
7.5.5. Keamanan Peralatan Selama dioperasikan .....	88
7.5.6. Fasilitas Keamanan .....	88
7.6. Referensi .....	88
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>89</b>
8.1. Kesimpulan .....	89
8.2. Saran.....	90
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	