

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	1
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	2
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	3
<b>DAFTAR ISI</b> .....	5
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	9
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	11
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	12
<b>1.1 Latar Belakang Kerja Praktek</b> .....	12
<b>1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek</b> .....	12
1.2.1 Maksud dari Kerja Praktek.....	12
1.2.2 Tujuan dari Kerja Praktek .....	13
<b>1.3 Lingkup Pembahasan</b> .....	13
<b>1.4 Metode Pengumpulan Data</b> .....	14
<b>1.5 Sistematika Penulisan</b> .....	15
<b>BAB II TINJAUAN INSTANSIONAL PROYEK</b> .....	16
<b>2.1 Definisi proyek</b> .....	16
2.1.1 Definisi Kontraktor .....	17
<b>2.2 Profil Perusahaan</b> .....	17
2.2.1 Pemilik Proyek/Pemberi Tugas (Owner) .....	17
2.2.2 Manajemen Konstruksi .....	17
2.2.3 Perencana .....	18
2.2.4 Pelaksana .....	19
2.2.5 Sub Kontraktor.....	21
2.2.6 Skema Hubungan Kerja.....	22
<b>2.3 Struktur Organisasi Perusahaan</b> .....	23
2.3.1 Manager Proyek ( Project Manager ).....	25
2.3.2 Site Manager .....	27
2.3.3 Site Engineer .....	29
2.3.4 Engineer .....	30
2.3.5 Surveyor .....	31
2.3.6 Quantity Surveyor .....	33

2.3.7 Barbending Schedule .....	34
2.3.8 Quality Control (QC) .....	34
2.3.9 Planning & Schedule .....	36
2.3.10 Cad Drafter .....	37
2.3.11 General Affair.....	37
2.3.12 Logistic.....	38
2.3.13 Mechanic .....	39
2.3.14 Admintrasi Proyek.....	40
2.3.15 Security.....	40
<b>BAB III TINJAUAN UMUM PROYEK .....</b>	<b>42</b>
<b>3.1 Penjabaran Proyek.....</b>	<b>42</b>
3.1.1 Lokasi Proyek .....	42
3.1.3 Data Umum Proyek .....	43
<b>3.2 Jadwal dan Tahapan Pekerjaan .....</b>	<b>46</b>
3.2.1 Barchart .....	46
3.2.2 Kurva S.....	48
3.2.3 Network Planning.....	49
<b>3.3 Data Teknis Bangunan .....</b>	<b>50</b>
<b>3.4 Peralatan Pelaksanaan Proyek .....</b>	<b>51</b>
3.4.1 Tower Crane.....	52
3.4.2 Lampu <i>HPIT</i> .....	53
3.4.3 Panel Listrik .....	53
3.4.4 Mesin Trowel .....	54
3.4.5 Truck Mixer .....	54
3.4.6 Concrete Pump.....	55
3.4.7 Excavator.....	55
3.4.8 Concrete Bucket.....	56
3.4.9 Scaffolding .....	57
<b>3.5 Material Proyek .....</b>	<b>58</b>
3.5.1 Beton .....	58
3.5.2 Baja Tulangan.....	58
3.5.3 Kawat Bendrat .....	59
3.5.4 Calbond .....	60
3.5.5 Curing Compound.....	61

3.5.6 Beton Decking .....	61
3.5.7 Kaki Ayam.....	62
3.5.8 Floor Deck .....	62
3.5.9 Wiremesh.....	63
<b>3.6 Skema Alur Gambar.....</b>	<b>64</b>
<b>3.7 Dokumentasi Proyek.....</b>	<b>65</b>
<b>BAB IV TINJAUAN KHUSUS PROYEK.....</b>	<b>71</b>
<b>4.1 Umum.....</b>	<b>71</b>
4.1.1 Ruang Lingkup Pengamatan .....	72
4.1.2 Persiapan Pelaksanaan .....	72
4.1.3 Pelaksanaan Pemasangan Struktur .....	73
<b>4.3 Pemasangan Pondasi Rakit .....</b>	<b>74</b>
4.3.1 Fungsi Pondasi Rakit.....	75
4.3.2 Pemasangan Pembesian pondasi rakit .....	76
4.3.3 Hal-hal yang harus diperhatikan dalam tahap pembesian .....	79
4.3.4 Pemotongan dan pembengkokkan besi.....	79
<b>4.6 Proses Pengecoran .....</b>	<b>79</b>
4.6.1 Hal-hal yang perlu diperhatikan ketika Pengecoran.....	81
4.6.2 Cara Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran .....	82
4.6.3 Permasalahan pada Pekerjaan Pengecoran .....	83
4.6.4 Solusi pada Pekerjaan Pengecoran.....	83
<b>4.7 Pekerjaan Dinding Retaining Wall .....</b>	<b>85</b>
4.7.1 Pembesian Dinding Pembatas Retaining Wall.....	85
4.7.2 Pemasangan Bekisting .....	86
4.7.3 Pengecoran Dinding .....	86
4.7.4 Pelepasan bekisting.....	87
<b>4.8. Pekerjaan Struktur Kolom .....</b>	<b>87</b>
4.8.2 Pemasangan Pembesian Kolom.....	90
4.8.3 Proses Pengecoran Kolom .....	91
4.8.4 Proses pembukaan Bekisting .....	91
<b>4.9. Pengendalian Proyek.....</b>	<b>93</b>
4.9.1 Pengendalian Mutu.....	93
4.9.2 Pengendalian Mutu Bahan.....	94
4.9.3 Pengendalian Mutu Pekerjaan.....	94

4.9.4 Pengendalian Mutu Peralatan.....	95
4.9.5 Pengendalian Mutu Tenaga Kerja .....	95
4.9.6 Pengendalian Waktu.....	97
4.9.7 Pengendalian Teknis .....	98
4.9.8 Pengendalian Biaya.....	99
4.9.9 Pengendalian Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan.....	100
4.9.10 Kendala dan Solusi dalam Pekerjaan Struktur.....	102
<b>4.10. Daftar Tabel Balok .....</b>	<b>103</b>
<b>4.11. Daftar Tabel Kolom .....</b>	<b>106</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>107</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>107</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>108</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>111</b>

