
DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	
Lembar Pernyataan	
Lembar Pengesahan	
Surat Balasan Persetujuan Kerja Praktek.....	
Surat Permohonan Pembimbing Kerja Praktek	
Abstrak.....	I
Kata Pengantar	II
Daftar Isi	IV
Daftar Gambar	X
Daftar Lampiran.....	XV
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan Proyek.....	I-2
1.2.1 Maksud.....	I-2
1.2.2 Maksud.....	I-3
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-3
1.3.1 Ruang Lingkup.....	I-3
1.3.2 Batasan Masalah	I-4
1.4 Diskripsi Sistematika Penulisan Laporan.....	I-4

BAB II		DATA PROYEK	
2.1	Data Umum		II-1
2.1	Data Teknis Proyek		II-2
2.1	Lokasi Proyek.....		II-4
2.1	Fasilitas Pelengkap		II-6
BAB III		SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	
3.1	Sistem Organisasi Proyek.....		III-1
3.1.1	Organisasi Proyek Fungsional		III-1
3.1.2	Organisasi Proyek Murni		III-2
3.1.3	Organisasi Proyek Matriks.....		III-3
3.1.4	Organisasi Proyek Virtual.....		III-4
3.2	Manajemen Proyek.....		III-5
3.2.1	Perencanaan (<i>Planning</i>).....		III-7
3.2.2	Pengorganisasian (<i>Organizing</i>).....		III-7
3.2.3	Pelaksanaan (<i>Actualing</i>).....		III-7
3.2.4	Pengendalian (<i>Controlling</i>).....		III-7
3.2.5	Pihak-Pihak yang Terkait dengan Proyek		III-8
3.3	Hubungan Kerja Antara Pemilik,Perencana dan Kontraktor		III-12
3.2.1	Hub. Kerja Antara <i>Owner</i> dengan Manajemen Kontruksi.....		III-12
3.2.2	Hub. Kerja Antara Manajemen Kontruksi dengan Kontraktor .		III-12
3.2.3	Hub. Kerja Antara <i>Owner</i> dengan Kontraktor Pelaksana.....		III-13

3.2.4	Hub. Kerja Antara Konsultan Perencana dengan	
	Kontraktor Perencana.....	III-13
3.2.5	Hub. Kerja Antara <i>Owner</i> dengan Konsultan	III-13
3.4	Struktur Organisasi Kontraktor Utama.....	III-14
3.4.1	<i>Project Manager</i> (PM).....	III-15
3.4.2	<i>Document Central Controller</i> (DDC)/Sekretaris.....	III-16
3.4.3	<i>Quality Control Manager</i>	III-17
3.4.4	<i>Healty, Safety Environmental</i> (SHE)	III-19
3.4.5	<i>Project Engineering Manager</i> (PEM).....	III-20
3.4.6	<i>Project Production Manager</i> (PPM)	III-21
3.4.7	Logistik	III-21
3.4.8	<i>Project Planning</i>	III-22
3.4.9	<i>Quantitiy Surveyor</i>	III-22
3.4.10	<i>Supervisor</i>	III-22
3.4.11	<i>Surveyor</i>	III-23
3.4.12	<i>Drafter</i>	III-23
3.4.13	Angkutan	III-23
3.4.14	Kasir	III-23
3.4.15	<i>Security</i>	III-24
3.5	Tender.....	III-24
3.6	Kontrak.....	III-25

3.6.1 Kontrak <i>Lump Sum Price</i>	III-25
3.6.1 Kontrak Harga Satuan	III-25
3.6.1 Kontrak Terima Jadi (<i>Turnkey</i>)	III-26
BAB IV	TINJAUAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN
4.1 Peralatan	IV-1
4.1.1 <i>Tower Crane</i>	IV-1
4.1.2 <i>Mobile Concrete Pump & Concrete Pump Statik</i>	IV-4
4.1.3 <i>Bucket Concrete</i>	IV-5
4.1.4 <i>Passanger Hoist</i>	IV-5
4.1.5 <i>Bar Bender</i>	IV-6
4.1.6 <i>Bar Cutter</i>	IV-7
4.1.7 <i>Welding Work</i>	IV-7
4.1.8 <i>Trafo Las</i>	IV-8
4.1.9 Bor Listrik	IV-9
4.1.10 Gerinda	IV-9
4.1.11 Peralatan <i>Survey</i>	IV-10
4.1.12 Alat <i>Chipping Beton</i>	IV-10
4.1.13 Alat <i>Chemset, Cairan Perekat & Blower</i>	IV-11
4.1.14 <i>Torque Wrench</i>	IV-12
4.1.15 <i>Safety Rood</i>	IV-13
4.1.16 Alat Pelindung Diri (APD).....	IV-13

4.2	Bahan Bangunan.....	IV-16
4.2.1	Baja.....	IV-16
4.2.2	<i>Welding Wire (E70XX)</i>	IV-18
4.2.3	<i>Metal Deck</i>	IV-18
4.2.4	Besi Tulangan <i>Slab</i>	IV-19
4.2.5	<i>Shear Stud Connector</i>	IV-20
4.2.6	<i>Slab End Closer</i>	IV-20
4.2.7	Siku <i>Support</i>	IV-21
4.2.8	Tulangan Besi.....	IV-21
4.2.9	<i>High Tensile Bolt (HTB)</i>	IV-24
4.2.10	Beton	IV-25
BAB V	PELAKSANAAN PEKERJAAN	
5.1	Uraian Umum.....	V-1
5.2	Pekerjaan Persiapan Material Proyek.....	V-2
5.3	Metode Pelaksanaan	V-2
5.3.1	Pekerjaan Persiapan.....	V-3
5.3.2	Pekerjaan <i>Chipping</i> beton, <i>Chemset</i> Tulangan pada <i>Corewall</i> ..	V-6
5.3.3	Pekerjaan Pemasangan Siku <i>Support</i> Balok Baja	V-8
5.3.4	Pekerjaan Pemasangan <i>Metal Deck</i>	V-8
5.3.5	Pekerjaan <i>Marking</i>	V-10
5.3.6	Pekerjaan Pemasangan <i>Shera Stud Connector</i>	

dan Slab Endcloser	V-11
5.3.7 Pekerjaan Pemasangan Tul.Plat Lantai & Tul.Besi Lainnya	V-12
5.3.8 Pekerjaan Pengecoran Lantai/Slab	V-16
5.3.9 Pekerjaan <i>Curing</i> Beton	V-17
BAB VI KEMAJUAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	
6.1 Uraian Umum.....	VI-1
6.2 Kemajuan Proyek	VI-1
6.3 Pengendalian Proyek	VI-8
6.4 Kurva S.....	VI-23
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	
7.1 Uraian Umum.....	VII-1
7.2 Uraian Permasalahan.....	VII-1
7.3 Analisa Permasalahan.....	VII-2
7.4 Metode Penyelesaian Masalah	VII-5
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
Daftar Pustaka.....	XIX