

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR BALASAN KERJA PRAKTIK	
LEMBAR PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTIK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan	I-2
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-3
1.4. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1. Data Umum Proyek	II-1
2.2. Data Teknis Proyek	II-2
2.3. Lokasi Proyek	II-4
2.4. Fasilitas Perlengkapan	II-6
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1. Uraian Umum	III-1
3.2. Pihak-Pihak yang Terkait Dengan Proyek	III-6
3.2.1 Pemilik Proyek (<i>owner</i>)	III-10

3.2.2 Konsultan Perencana	III-14
3.2.3 Konsultan Manajemen Konstruksi	III-17
3.2.4 Konsultan Pelaksana	III-18
3.3. Hubungan Kerja	III-23
3.3.1 Hubungan Antara <i>Owner</i> Dengan Kosnultan Perencana	III-25
3.3.2 Hubungan Antara <i>Owner</i> Dengan Kontraktor	III-25
3.3.3 Hubungan Antara Konsultan Perencana Dengan Kontraktor	III-25
3.4. Tender dan Kontrak	III-25
3.4.1 Tender	III-25
3.4.2 Kontrak.....	III-27
3.5. Unsur-Unsur Pelaksana Proyek (Kontraktor)	III-28
3.5.1 Kepala Proyek	III-29
3.5.2 Kepala Lapangan.....	III-31
3.5.3 Kepala Seksi Teknik (Kasie Teknik)	III-31
3.5.4 Kepala Seksi Administrasi Kontrak (Kasie adkon)	III-36
3.5.5 Kepala Keuangan dan SDM.....	III-36
3.5.6 Pelaksana Lapangan (<i>site supervisor</i>).....	III-37
3.5.7 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	III-39
3.5.8 Logistik dan Peralatan.....	III-40
3.5.9 Mandor	III-41
3.5.10 Tenaga Kerja.....	III-42
3.6. Rencana Kerja	III-43
3.6.1 Kurva S (<i>S-Curve</i>)	III-43
3.6.2 <i>Network Planning</i>	III-46

3.6.3 <i>Matrix</i>	III-46
BAB IV TINJAUAN ALAT DAN MATERIAL	IV-1
4.1. Uraian Umum	IV-1
4.2. Bahan Bangunan	IV-3
4.2.1 Beton <i>Ready Mix</i>	IV-3
4.2.2 Bahan Tambahan atau Bahan Aditif	IV-11
4.2.3 Besi Tulangan	IV-12
4.2.4 Kawat Bendrat	IV-14
4.2.5 Beton Decking	IV-15
4.3. Alat-Alat	IV-16
4.3.1 <i>Tower Crane</i>	IV-17
4.3.2 <i>Truck Mixer</i>	IV-21
4.3.3 <i>Concrete Pump</i>	IV-22
4.3.4 Pipa Tremie	IV-23
4.3.5 <i>Concrete Bucket</i>	IV-24
4.3.6 <i>Concrete Vibrator</i>	IV-25
4.3.7 <i>Concrete Trowel Machine</i>	IV-26
4.3.8 <i>Theodolite</i>	IV-27
4.3.9 Bekisting.....	IV-28
4.3.10 <i>Aluma System</i>	IV-29
4.3.11 Mesin Las	IV-31
4.3.12 Tenda Terpal.....	IV-31
4.3.13 <i>Water Stop</i>	IV-32
4.3.14 Kawat Ayam (<i>stop cor</i>)	IV-34

4.3.15 <i>Air Compressor</i>	IV-34
4.3.16 <i>Bar Bender</i>	IV-35
4.3.17 <i>Bar Cutter</i>	IV-36
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1. Uraian Umum	V-1
5.2. Lingkup Pekerjaan.....	V-3
5.3. Pekerjaan Struktur Bawah	V-6
5.3.1 Pekerjaan Pondasi	V-7
5.3.2 Pekerjaan <i>Pile Cap</i>	V-12
BAB VI KEMAJUAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1. Laporan Kemajuan Proyek	VI-1
6.1.1 Laporan Harian	VI-2
6.1.2 Laporan Mingguan	VI-4
6.1.3 Laporan Bulanan.....	VI-5
6.2. Pengendalian Proyek	VI-5
6.2.1 Pengendalian Mutu (<i>quality control</i>)	VI-9
6.2.2 Pengendalian Waktu.....	VI-19
6.2.3 Pengendalian Biaya (<i>budget control</i>)	VI-23
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
7.1. Uraian Umum	VII-1
7.1.1 Patah atau Pecahnya Kepala Tiang Pada Saat Proses Pemancangan..	VII-1
7.1.2 Tiang Pancang Mengalami Pergeseran.....	VII-2
7.1.3 <i>Pile Heaving</i>	VII-2
7.2. Tujuan Pembahasan	VII-3

7.2.1 Tiang Pancang Patah atau Pecah	VII-3
7.2.2 Tiang Pancang Mengalami Pergeseran.....	VII-4
7.2.3 <i>Pile Heaving</i>	VII-4
7.3. Pemecahan Permasalahan Lapangan	VII-6
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1. Kesimpulan.....	VIII-1
8.2. Saran	VIII-2
LAMPIRAN	
DAFTAR PUSTAKA	

