
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan Proyek	I-2
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Ruang Lingkup.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1 Informasi dan Data Umum Proyek	II-1
2.1.1 Data Umum.....	II-1
2.1.2 Data Teknis	II-3
2.1.3 Fasilitas Perlengkapan	II-6
2.1.4 Lokasi Proyek	II-16
2.1.5 Spesifikasi Struktur.....	II-18
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Sistem Organisasi Proyek	III-1
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-8
3.3 Struktur Organisasi Proyek	III-8
3.3.1 Pemberi Tugas (<i>Owner</i>)	III-9
3.3.2 Konsultan Perencana	III-9
3.3.3 Konsultan Pengawas (Manajemen Konstruksi)	III-12
3.3.4 Kontraktor Pelaksana	III-13
3.4 Unit Pelaksanaan Pengelolaan Proyek	III-14
3.4.1 Pengarah Proyek (<i>Project Director</i>)	III-14
3.4.2 Manajer Proyek dan Wakil (<i>Project Manager dan Deputy Project Manager</i>)	III-15
3.4.3 Manajer Administrasi Proyek (<i>Project Administration Manager</i>)	III-16
3.4.4 Manajer Engineering Proyek (<i>Project Engineering Manager</i>)	III-17
3.4.5 Manajer Operasional Proyek (<i>Project Operation Manager</i>)	III-19
3.4.6 Manajer Kontrak (<i>Contract Manager</i>)	III-22
3.4.7 Manajer Keselamatan dan Kesehatan Kerja (<i>SHE Manager</i>)	III-23
3.5 Hubungan Kerja Organisasi Proyek	III-24
3.5.1 Hubungan Antara Pemberi Tugas, Manajemen	III-25
3.6 Manajemen Pelaksanaan Proyek	III-26
3.6.1 Laporan Harian	III-27
3.6.2 Laporan Mingguan	III-27
3.6.3 Laporan Bulanan	III-28
3.6.4 Pengendalian Biaya Proyek	III-30
3.7 Pengendalian Mutu Bahan	III-31
3.8 Pengendalian Waktu Pelaksanaan	III-31
3.9 Tinjauan Kontrak	III-32

BAB IV TINJAUAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN.....	VI-1
4.1 Peralatan.....	VI-1
4.1.1 Tower Crane.....	VI-1
4.1.2 <i>Mobile Concrete Pump & Concrete Pump Statik</i>	VI-4
4.1.3 <i>Bucket Concrete</i>	VI-4
4.1.4 <i>Passenger Hoist</i>	VI-5
4.1.5 <i>Bar Bender</i>	VI-6
4.1.6 <i>Bar Cutter</i>	VI-6
4.1.7 <i>Welding Work</i>	VI-7
4.1.8 Trafo Las	VI-8
4.1.9 Bor Listrik	VI-9
4.1.10 Gerinda	VI-9
4.1.11 Peralatan Survey	VI-10
4.1.12 Alat <i>Chipping</i> Beton	VI-10
4.1.13 Alat <i>Chemset, Cairan Perikat & Blower</i>	VI-11
4.1.14 Alat Pendukung.....	VI-12
4.2 Bahan Bangunan.....	VI-13
4.2.1 <i>Welding Wire E70XX (electrode)</i>	VI-13
4.2.2 <i>Balok Baja</i>	VI-14
4.2.3 <i>Metal Deck</i>	VI-15
4.2.4 <i>Wiremesh</i>	VI-18
4.2.5 <i>Shear Stud Connector</i>	VI-20
4.2.6 <i>Shear End Closer</i>	VI-21
4.2.7 <i>Hollow Support</i>	VI-22
4.2.8 <i>Tulangan Besi</i>	VI-24
4.2.9 <i>Beton Decking</i>	VI-27

4.2.10 Beton	VI-28
4.3 Harga Alat.....	VI-28
4.3.1 Alat berat untuk penggusuran	VI-29
4.3.2 Alat berat untuk penggalian.....	VI-29
4.3.3 Alat berat untuk meratakan tanah	VI-29
4.3.4 Alat berat untuk memadatkan tanah	VI-30
4.3.5 Alat berat untuk angkut.....	VI-30
4.4 Harga Bahan	VI-32
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN.....	V-1
5.1 Tahapan Pekerjaan	V-1
5.2 Pelaksanaan Pekerjaan.....	V-1
5.3 Pelaksanaan Pekerjaan.....	V-2
5.4 Pekerjaan / Pelat lantai.....	V-4
5.4.1 Durasi pekerjaan Slab/plat Lantai	V-5
5.4.2 Pelaksanaan Pekerjaan <i>Slab/Plat</i> Lantai	V-5
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK ..	VI-1
6.1 Pengendalian Proyek	VI-1
6.1.1 Pengendalian Waktu	VI-2
6.1.2 Pengendalian Biaya.....	VI-8
6.1.3 Pengendalian Mutu / Kualitas	VI-11
6.1.4 Pengendalian K3L.....	VI-16
6.1.5 Pengendalian Tenaga Kerja	VI-19
6.1.6 Kemajuan Pekerjaan	VI-21
6.2 Kurva S	VI-21
BAB VII TINJAUAN KHUSUS.....	VII-1
7.1 Uraian Umum.....	VII-1

7.2 Latar Belakang.....	VII-1
7.3 Bahan yang Dipakai.....	VII-3
7.3.1 <i>Metal Deck</i>	VII-3
7.3.2 <i>Shear Stud Connector</i>	VII-5
7.4 Uraian Umum.....	VII-8
7.5 Penyelesaian Dalam Mengatasi Kebocoran <i>Metal Deck</i>	VII-11
7.6 Tindakan Pencegahan Agar <i>Metal Deck</i> Tidak Berlubang	VII-13
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran	VIII-2
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

