

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Surat Balasan Persetujuan Kerja Praktik	v
Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktik.....	vi
Surat Pernyataan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Proyek	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-2
1.3 Ruang Lingkup	I-3
1.4 Batasan Masalah	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-3
 BAB II DATA PROYEK	
2.1 Data Umum Proyek	II-1
2.2 Data Teknis Proyek	II-2
2.3 Lokasi Proyek	II-4
2.4 Fasilitas Pelengkapan	II-6

BAB III SISTEM ORGANISASI MANAJEMEN PROYEK

3.1 Unsur – Unsur Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 Pemilik Proyek	III-1
3.1.2 Konsultan Perencana	III-3
3.1.3 Konsultan Perencana Arsitektur	III-4
3.1.4 Konsultan Perencana Struktur	III-4
3.1.5 Konsultan Perencana MEP	III-6
3.1.6 Konsultan MK	III-6
3.1.7 Subkontraktor	III-8
3.1.8 Kontraktor Pelaksana	III-9
1. Project Manager	III-11
2. Project Engineering Manager (PEM)	III-14
3. Project Production Manager (PPM)	III-17
4. Project Finance Manager (PFM)	III-20
5. DCC / Sekretaris	III-21
6. HSE	III-21
7. Quality Control (QC)	III-23
8. Umum	III-24
3.3 Hubungan Antar Unsur Pelaksana Proyek	III-24

BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT

4.1 Tinjauan Umum	IV-1
4.1.1 Manajemen Pengadaan	IV-2
1. Manajemen Pengadaan Material & Peralatan	IV-2
2. Manajemen Penerimaan Material	IV-5
3. Manajemen Penyimpanan Material dan Peralatan	IV-7
4.2 Alat Pendukung	IV-7
4.3 Material Konstruksi	IV-8
4.3.1. Beton Ready Mix	IV-8
4.3.2. Baja Tulangan	IV-9
4.3.3. Multipleks	IV-11
4.3.4. Bendrat/Kawat Beton	IV-12
4.3.5. Kawat Ayam	IV-12
4.3.6. Tulangan Cakar Ayam	IV-13
4.3.7. Beton Decking	IV-13
4.3.8. Waterproofing Tabur	IV-14
4.3.10. Floor Hardener	IV-15
4.3.11. Calbond	IV-16
4.3.12. Hebel	IV-16
4.3.13. Agregat Halus/Pasir	IV-17
4.3.14. Semen	IV-17
4.4 Peralatan Konstruksi	IV-18

4.4.1. Tower Crane	IV-19
4.4.2. Truck Mixer	IV-20
4.4.3. Concrete Bucket	IV-21
4.4.4. Concrete Pump	IV-21
4.4.5. Concrete Vibrator	IV-22
4.4.6. Compressor	IV-23
4.4.7. Trowel	IV-24
4.4.8. Bar Bender	IV-24
4.4.9. Bar Cutter	IV-25
4.4.10. Mesin Las	IV-25
4.4.11. Excavator	IV-26
4.4.12. Dumb Truck	IV-26
4.4.13. Bekisting/Formwork	IV-27
4.4.14. Scaffolding	IV-27
4.4.15. Digital Theodolite	IV-29
4.4.16. Jacleg Drill	IV-30
4.4.17. Alat – Alat Tukang Lainnya	IV-30

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan Material Proyek	V-2
5.3 Metode Pelaksanaan	V-3
5.3.1. Pekerjaan Pengukuran	IV-9
5.3.2. Pekerjaan Galian	IV-11

5.3.3. Pekerjaan Bobok Tiang Pancang	IV-11
5.3.4. Pekerjaan Bekisting	IV-13
5.3.5. Pekerjaan Pembesian	IV-22
5.3.6. Pekerjaan Pengecoran	IV-27
5.3.7. Pekerjaan Penimbunan, Pematatan & Perapihan Kembali.....	IV-38

BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

6.1 Pengendalian dan Pengawasan Proyek	VI-1
6.2 Pengendalian Mutu	VI-2
6.2.1 Pengendalian Mutu Bahan	VI-3
6.3 Pengendalian Mutu Peralatan	VI-15
6.4 Pengendalian Tenaga Kerja	VI-16
6.5 Pengendalian Waktu	VI-16
6.6 Pengendalian Teknis	VI-17
6.7 Pengendalian Biaya	VI-24
6.8 Pengendalian K3	VI-25

BAB VII TINJAUAN KHUSUS

7.1 Uraian Masalah	VII-1
7.2 Metode Penanganan Masalah	VII-1
7.3 Metode Pelaksanaan	VII-2

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan	VIII-1
----------------------	--------

8.2 Pengendalian Mutu	VIII-4
8.3 Saran	VIII-5
Daftar Pustaka	xii
Lampiran	xiii

