

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
LAMPIRAN-LAMPIRAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang Proyek	I-2
1.2. Maksud dan Tujuan	I-2
1.3. Ruang Lingkup	I-4
1.4. Batasan Masalah	I-4
1.5. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1. Data Umum	II-1
2.2. Data Teknis	II-2
2.3. Lokasi Proyek	II-2
2.4. Fasilitas Pelengkap	II-2
2.4.1. Kantor	II-3
2.4.2. Alat penunjang	II-4
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1. Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.1.1. Tugas dan wewenang	III-4
3.1.2. Pemberi tugas (owner)	III-4
3.1.3. Kontraktor	III-5
3.1.4. Manager proyek (PM)	III-6
3.1.5. Administration contract (Adkon)	III-8
3.1.6. Manager QC	III-8
3.1.7. Manager engineering	III-9
3.1.8. Manager komersial	III-10
3.1.9. Manager konstruksi	III-11
3.1.10. Pengadaan alat	III-11

3.1.11. Manager keuangan dan SDM	III-12
3.1.12. Manager SHE (Safety, Health and Environment)	III-13
3.2. Manajemen Proyek	III-14
3.2.1. Tinjauan pelelangan	III-17
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
4.1. Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1. Beton Cast In Site	IV-1
4.2. Alat-alat	IV-4
4.2.1. Truck mixer	IV-4
4.2.2. Excavator	IV-5
4.2.3. Concrete pump	IV-6
4.2.4. Tower crane	IV-7
4.2.5. Concrete vibrator	IV-8
4.2.6. Concrete bucket	IV-9
4.2.7. Mobile crane	IV-10
4.2.8. Crawler crane	IV-11
4.2.9. Bekisting	IV-12
4.2.10. Bar bender	IV-13
4.2.11. Bar cutter	IV-14
4.2.12. Alat ukur	IV-15
4.3. Peralatan Pendukung	IV-15
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1. Uraian Umum	V-1
5.2. Pekerjaan Persiapan Material Proyek	V-2
5.3. Metode Pelaksanaan	V-2
5.3.1. Pekerjaan bekisting	V-2
5.3.2. Pekerjaan pembesian	V-6
5.3.3. Pekerjaan pengecoran	V-11
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK ..	VI-1
6.1. Kemajuan Proyek	VI-1
6.2. Pengendalian Proyek	VI-2
6.2.1. Pengendalian mutu (quality ontrol)	VI-3
6.2.2. Pengendalian waktu (time control)	VI-8
6.2.3. Pengendalian biaya (cost control)	VI-13

6.2.4. Pengendalian dokumen (document control)	VI-14
6.2.5. Pengendalian tenaga kerja	VI-15
6.2.6. Pengendalian alat dan material	VI-16
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
7.1. Uraian Permasalahan	VII-1
7.1.1. Keterlambatan bahan material	VII-1
7.1.2. Keterlambatan pengadaan alat	VII-2
7.2. Penanganan Masalah	VII-3
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran	VIII-2
DAFTAR PUSTAKA	ix

