

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
SURAT BALASAN KERJA PRAKTIK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang Proyek	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan	I-2
1.3. Ruang Lingkup	I-2
1.4. Batasan Masalah.....	I-3
1.5. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1. Data Umum.....	II-1
2.2. Data Teknis.....	II-3
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1. Sistem Organisasi Proyek	III-1

3.2. Struktur Organisasi	III-2
3.3. Organisasi Dan Pihak Yang Terkait	III-3
3.2. Manajemen Proyek	III-9
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
4.1. Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1. Besi beton	IV-1
4.1.2. Beton <i>decking</i>	IV-2
4.1.3. Beton <i>ready mix</i>	IV-3
4.1.4. Kawat pengikat	IV-4
4.1.5. Pasir	IV-5
4.1.6. Batu bata	IV-6
4.1.7. Semen portland	IV-7
4.2. Peralatan	IV-8
4.2.1. <i>Tower crane</i>	IV-8
4.2.2. Mesin genset	IV-9
4.2.3. <i>Air compressor</i>	IV-10
4.2.4. <i>Excavator</i>	IV-11
4.2.5. Bekisting	IV-12
4.2.6. Lampu sorot	IV-14
4.2.7. <i>Tuck mixer</i>	IV-15

4.2.8. Bucket cor.....	IV-15
4.2.9. <i>Bar cutter</i>	IV-16
4.2.10. <i>Bar bender</i>	IV-17
4.2.11. <i>Waterpass</i>	IV-17
4.2.12. Kawat ayam	IV-18
4.2.13. <i>Vibrator beron</i>	IV-19
4.2.14. <i>Concrete pump</i>	IV-20
4.2.15. <i>Thermocouple</i>	IV-21
4.2.12. Pipa pengecoran.....	IV-22
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1. Uraian Umum	V-1
5.2. Pekerjaan Persiapan	V-2
5.3. Pekerjaan Pembesian	V-3
5.3.1. Pembengkokan tulangan.....	V-4
5.3.2. Pemotongan tulangan	V-4
5.3.3. Pengikat tulangan	V-5
5.3.4. Pemasangan tulangan	V-5
5.3.5. Pemasangan beton <i>decking</i>	V-7
5.4. Pekerjaan Bekisting	V-8
5.4.1. Bekisting <i>retaining wall</i>	V-8
5.5. Pengecoran	V-9

5.5.1. Tahapan uji <i>slump</i>	V-9
5.5.2. Pengecoran pile cap.....	V-12
5.6. Pembongkaran Bekisting.....	V-15
5.6.1 Pembongkaran bekisting <i>retaining wall</i>	V-15
5.7. Proses Perawatan.....	V-16
5.7.1 Penetapan titik pengamatan.....	V-17
5.7.2 Peralatan thermocouple.....	V-18
5.7.2 Lokasi pemasangan thermocouple dan desain pemasangan.....	V-19
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK VI-1	
6.1. Uraian Umum.....	VI-1
6.2. Kemajuan Pekerjaan.....	VI-2
6.2.1. Laporan harian.....	VI-3
6.2.2. Laporan mingguan.....	VI-4
6.2.3. Laporan bulanan.....	VI-5
6.2.4. Laporan kemajuan proyek.....	VI-5
6.3. Pengendalian Proyek.....	VI-6
6.3.1. Pengendalian mutu.....	VI-6
6.3.2. Pengendalian waktu.....	VI-12
6.3.3. Pengendalian biaya.....	VI-17
6.3.4. Pengendalian keselamatan kerja.....	VI-18
6.3.5. Pengendalian masalah proyek.....	VI-21

6.3.6. Pengendalian dokumen.....	VI-23
6.3.7. Pengendalian tenaga kerja	VI-23
6.3.8. Pengendalian alat dan material	VI-24
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH	VII-1
7.1. Uraian Permasalahan	VII-1
7.1.1 Metode penanganan masalah.....	VII-1
7.1.2 Keropos beton pada sambungan shearwall dengan balok	VII-2
7.2 Metode Penanganan Masalah.....	VII-2
7.2.1 Perubahan desain pada sengkang	VII-2
7.2.2 Keropos beton pada sambungan shearwall dengan balok	VII-4
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran	VIII-2
DAFTAR PUSTAKA	iv
DAFTAR HADIR KERJA PRAKTIK	
LEMBAR ASISTENSI	