

DAFTAR ISI

COVER JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK

SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

SURAT SELESAI KERJA PRAKTEK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Proyek	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan Proyek	I-2
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-3
1.4. Sistematika Penulisan Laporan	I-4
BAB II DATA PROYEK	
2.1. Data Umum Proyek	II-1
2.2. Data Teknis Proyek	II-5
2.3. Fasilitas Perlengkapan	II-13
BAB III SISITEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	
3.1. Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.2. Struktur Organisasi Proyek	III-11
3.3. Manajemen Proyek	III-20

3.4. Kontrak Proyek	III-23
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT ALAT	
4.1. Bahan Bangunan	IV-1
4.2. Peralatan	IV-7
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	
5.1. Uraian Umum	V-1
5.2. Perkerjaan Persiapan	V-5
5.3. Pekerjaan Pembesian	V-6
5.3.1. <i>Bending</i> Tulangan.....	V-6
5.3.2. Pemotongan Tulangan.....	V-6
5.3.3. Pengikatan Tulangan.....	V-7
5.3.4. Pemasangan Tulangan.....	V-8
5.3.5. Pemasangan Beton Decking.....	V-10
5.4. Pekerjaan Bekisting	V-11
5.4.1. Bekesting Kolom dan Shearwall.....	V-11
5.4.2. Bekesting Plat dan Balok.....	V-12
5.5. Pekerjaan Pengecoran	V-13
5.5.1. Pengerjaan Kolom dan Shearwall.....	V-13
5.5.2. Pengecoran Plat dan Balok.....	V-16
5.6. Pembongkaran Bekisting	V-20
5.6.1. Pembongkaran Bekesting Kolom dan Corewall.....	V-20
5.6.2. Pembongkaran Bekisting Balok dan Plat.....	V-21
5.7. Proses Perawatan	V-22
5.7.1. Cacat pada Beton dan Metode Perbaikan.....	V-22

BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

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-7
6.3. Pengendalian Proyek	VI-9
6.3.1. Pengendalian Mutu	VI-9
6.3.2. Pengendalian Biaya	VI-15
6.3.3. Pengendalian Waktu.....	VI-17
6.3.4. Pengendalian Alat dan Material	VI-21
6.3.5. Pengendalian Kesehatan dan Keselamatan Kerja	VI-24
6.3.6. Pengendalian Masalah Proyek	VI-28
6.3.7. Pengendalian Dokumen.....	VI-31

BAB VII TINJAUAN KHUSUS

7.1. Uraian Umum	VII-1
7.2. Perencanaan Aluminium Formwork (Kumkang)	VII-2
7.2.1. Material dan Peralatan	VII-2
7.2.2. Rencana Zoning Pekerjaan.....	VII-6
7.2.3. Data Teknis	VII-6
7.2.4. Rencana <i>Cycle Time</i>	VII-7
7.3. Metode Pelaksanaan Bekisting Aluminium Kumkang	VII-8
7.3.1. Pekerjaan Persiapan	VII-8

7.3.2. Metode Pelaksanaan	VII-9
7.3.3. Ketersediaan Material <i>Al-Form</i>	VII-10
7.3.4. Pekerjaan Persiapan – Fasilitas	VII-11
7.3.5. Pengolesan <i>Formwork oil</i> pada Bekisting <i>Al-Form</i>	VII-12
7.3.6. Pekerjaan Kolom	VII-13
7.3.7. Pekerjaan Corewall.....	VII-14
7.3.8. Pekerjaan Balok & Plat.....	VII-15
7.3.9. Pekerjaan Tangga	VII-16
7.3.10. Pembesian Balok dan Plat.....	VII-17
7.4. Rencana Pengecoran	VII-17
7.4.1. Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran.....	VII-17
7.4.2. Volume Pengecoran tiap Zone Pengecoran	VII-18
7.5. Rencana Squence Pekerjaan.....	VII-20
7.5.1. Rencana Squence Pekerjaan Pengecoran.....	VII-20
7.5.2. Pekerjaan Pembongkaran.....	VII-20
7.5.3. Hasil Pembongkaran.....	VII-21
7.6. Bekisting <i>Kumkang</i> Vs Bekisting Konvensional.....	VII-22
7.7. Review Bekisting <i>Al-Form Kumkang</i>	VII-24
BAB VIII PENUTUP	
8.1. Kesimpulan.....	VIII-1
8.2. Saran.....	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	