

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 Alumunium <i>Formwork</i> (<i>Kumkang</i>)	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 Alumunium <i>Kumkang</i>	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	