

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTIK

SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTIK

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
I.1 Latar Belakang.....	I-1
I.2 Maksud dan Tujuan	I-2
I.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-3
I.4 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
II.1 Data Umum Proyek.....	II-1
II.2 Data Teknis	II-2
II.3 Lokasi Proyek.....	II-4
II.4 Fasilitas Perlengkapan.....	II-4
II.4.1 <i>Site Office</i> Kontraktor	II-5
II.4.2 Ruang Rapat	II-5
II.4.3 Ruang HSE.....	II-6
II.4.4 Gudang Penyimpanan	II-7
II.4.5 Fabrikasi Besi.....	II-7

II.4.6 Parkir Bekisting.....	II-8
II.4.7 Pos Penjaga	II-8
II.4.8 Musholla	II-9
II.4.9 Toilet	II-10
BAB III STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK...	III-1
III.1 Sistem Organisasi Proyek	III-1
III.1.1 Pemilik (<i>Owner</i>)	III-3
III.1.2 Konsultan Arsitek	III-6
III.1.3 Konsultan Struktur.....	III-7
III.1.4 Konsultan MEP.....	III-8
III.1.5 Konsultan MK	III-9
III.1.6 Kontraktor	III-10
III.2 Struktur Organisasi Kontraktor.....	III-13
III.2.1 <i>Project Manager</i>	III-14
III.2.2 <i>Quality Control</i>	III-15
III.2.3 <i>S.H.E Officer</i>	III-17
III.2.4 <i>Site Manager</i>	III-18
III.2.5 <i>Site Engineer</i>	III-19
III.2.6 <i>Drafter</i>	III-20
III.2.7 <i>Surveyor</i>	III-20
III.2.8 <i>Logistic</i>	III-22
III.2.9 <i>Administration</i>	III-23
III.2.10 Satpam	III-23
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
IV.1 Uraian Umum	IV-1

IV.2 Bahan Konstruksi	IV-1
IV.2.1 Air kerja.....	IV-1
IV.2.2 Pelapis Kedap air	IV-2
IV.2.3 Beton <i>Ready Mix</i>	IV-3
IV.2.4 Beton <i>Decking</i>	IV-4
IV.2.5 Besi Beton	IV-5
IV.2.6 Kawat Bendrat	IV-5
IV.2.7 Ceker Ayam	IV-6
IV.2.8 Semen Sika Chapdur	IV-7
IV.2.9 Acian Putih	IV-7
IV.2.10 <i>Curing Compound</i>	IV-8
IV.2.11 Mould Oil	IV-9
IV.2.12 Semen Portland.....	IV-9
IV.2.13 Polynet.....	IV-10
IV.2.14 Pipa PVC	IV-11
IV.2.15 Bata Ringan	IV-11
IV.2.16 Perekat Bata Ringan	IV-12
IV.2.17 Skin coat	IV-13
IV.3 Peralatan Kerja	IV-13
IV.3.1 <i>Tower Crane</i>	IV-14
IV.3.2 <i>Bar Cutter</i>	IV-15
IV.3.3 <i>Bar Bender</i>	IV-16
IV.3.4 <i>Concrete Bucket dan Pipa Tremie</i>	IV-17
IV.3.5 <i>Air Compressor</i>	IV-18
IV.3.6 <i>Concrete Vibrator</i>	IV-19

IV.3.7 Theodolite.....	IV-20
IV.3.8 Las	IV-20
IV.3.9 Pemotong Besi.....	IV-21
IV.3.10 Sipatan.....	IV-22
IV.3.11 Besi Hollow	IV-22
IV.3.12 Perth Construction Hire	IV-23
IV.3.13 Concrete Pump	IV-24
IV.3.14 Waterpass	IV-25
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
V.1 Uraian Umu.....	V-1
V.2 Metode Pelaksanaan Struktur Atas	V-3
V.2.1 Pekerjaan Kolom.....	V-3
V.2.1.1 Persiapan Tulangan Balok	V-4
V.2.1.2 Penentuan Ketinggian Bekisting Balok	V-5
V.2.1.3 Pemasangan P.C.H.....	V-5
V.2.1.4 Pemasangan Bekisting Balok.....	V-6
V.2.1.5 Penulangan Balok	V-8
V.2.1.6 Pembersihan Bekisting Balok.....	V-10
V.2.1.7 Pengecoran Balok	V-10
V.2.1.8 Perawatan Beton Balok.....	V-12
V.2.2 Pekerjaan Pelat.....	V-13
V.2.2.1 Pemasangan P.C.H.....	V-15
V.2.2.2 Pemasangan Bekisting pada Pelat.....	V-15
V.2.2.3 Penulangan Pelat.....	V-17
V.2.2.4 Pembersihan Bekisting Pelat	V-19

V.2.2.5 Pengecoran Pelat Lantai	V-19
V.2.2.6 Tahap Perawatan.....	V-21
V.2.3 Pekerjaan Kolom.....	V-22
V.2.3.1 Penentuan As Kolom	V-23
V.2.3.2 Fabrikasi Tulangan Kolom	V-25
V.2.3.3 Pemasangan Tulangan Kolom	V-27
V.2.3.4 Pemasangan Sepatu Kolom	V-28
V.2.3.5 Pemasangan Bekisting Kolom.....	V-29
V.2.3.6 Pengecekan Verticality Bekisting Kolom Sebelum Pengecoran ..	V-30
V.2.3.7 Pengecoran Kolom.....	V-31
V.2.3.8 Pelepasan Bekisting Kolom.....	V-32
V.2.3.9 Perawatan Beton Kolom.....	V-33
BAB VI KEMAJUAN PROYEK DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
VI.1 Laporan Kemajuan Proyek.....	VI-1
VI.1.1 Laporan Harian	VI-2
VI.1.2 Laporan Mingguan	VI-3
VI.1.3 Laporan Bulanan	VI-6
VI.2 Pengendalian Proyek	VI-9
VI.2.1 Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>).....	VI-12
VI.2.1.1 Pengendalian Mutu Bahan.....	VI-13
VI.2.1.1.1 Semen Portland.....	VI-13
VI.2.1.1.2 Air.....	VI-13
VI.2.1.1.3 Besi Beton	VI-14
VI.2.1.1.4 Bata Ringan	VI-14
VI.2.1.2 Pengendalian Mutu Alat.....	VI-14

VI.2.1.2.1 Mesin Las	VI-14
VI.2.1.2.2 Theodolite.....	VI-14
VI.2.1.2.3 <i>Concrete Vibrator</i>	VI-14
VI.2.1.2.4 Bar Cutter dan Bar Bender	VI-15
VI.2.1.2.5 Air Compressor	VI-15
VI.2.1.2.6 <i>Concrete Pump</i>	VI-15
VI.2.1.2.7 <i>Tower Crane</i>	VI-15
VI.2.1.3 Pengendalian Mutu Tenaga Kerja	VI-16
VI.2.1.4 Pengendalian Pelaksanaan	VI-16
VI.2.1.4.1 Pengawasan Gambar Proyek.....	VI-16
VI.2.1.4.2 Penagawasan Pekerjaan Pembesian	VI-18
VI.2.1.4.3 Pengawasan Pekerjaan Bekisting	VI-18
VI.2.1.4.4 Pengawasan Mutu Beton	VI-18
VI.2.1.4.5 Pengawasan Pekerjaan Pasangan, Plesteran dan Acian Dinding	VI-24
VI.2.2 Pengendalian Waktu.....	VI-25
VI.2.3 Pengendalian Biaya	VI-28
VI.2.4 Pengendalian Sumber Daya Manusia (SDM).....	VI-31
VI.2.5 Pengendalian K3.....	VI-33
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
VII.1 Uraian Umum.....	VII-1
VII.2 Tujuan Pembahasan.....	VII-1
VII.2.1 Faktor Pelaksanaan.....	VII-2

VII.2.2 Faktor Cuaca	VII-6
VII.2.3 Faktor Keselamatan Kerja.....	VII-6
VII.2.4 Faktor Lingkungan	VII-7
VII.3 Pemecahan Permasalahan Lapangan	VII-7
VII.3.1 Faktor Pelaksanaan.....	VII-7
VII.3.2 Faktor Cuaca	VII-8
VII.3.3 Faktor Keselamatan Kerja.....	VII-8
VII.3.4 Faktor Lingkungan	VII-9
BAB VIII KESIMPULAN.....	VIII-1
VIII.1 Kesimpulan	VIII-1
VIII.2 Saran	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	

