
DAFTAR ISI

Cover	
Lembar Pengesahan	
Surat Balasan Persetujuan KP	
Surat Permohonan Bimbingan KP	
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
I.1 Latar Belakang.....	I-1
I.2 Maksud dan Tujuan	I-3
I.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-3
I.4 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
II.1 Data Umum	II-1
II.1.1 Lokasi Proyek	II-1
II.2 Data Teknis	II-3
II.3 Fasilitas Perlengkapan.....	II-4
II.3.1 Kantor Kontraktor dan MK.....	II-4
II.3.2 Ruang Rapat	II-5
II.3.3 Tempat Fabrikasi Tulangan	II-6
II.3.4 <i>Batching Plant</i>	II-6
II.3.5 Gudang Logistik.....	II-7
II.3.6 Titik Kumpul dan Jalur Evakuasi.....	II-7

BAB III STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK...	III-1
III.1 Manajemen Proyek	III-1
III.2 Organisasi Proyek	III-2
III.2.1 Pemilik (<i>Owner</i>)	III-3
III.2.2 Perencana	III-4
III.2.3 Pelaksana	III-5
III.2.4 Pengawas	III-6
III.3 Struktur Organisasi Kontraktor	III-7
III.3.1 <i>Project Manager</i>	III-7
III.3.2 <i>Site Manager</i>	III-8
III.3.3 <i>Site Enginer</i>	III-8
III.3.4. <i>Surveyor</i>	III-9
III.3.5 <i>Drafter</i>	III-9
III.3.6 <i>Supervisor ME</i>	III-10
III.3.7 <i>Superisor Sipil</i>	III-10
III.3.8 <i>Safety / K3</i>	III-11
III.3.9 <i>Site Administration dan Logistic</i>	III-11
III.4 Kontrak Proyek	III-12
BAB IV BAHAN BANGUNAN DAN PERALATAN.....	IV-1
IV.1 Bahan Bangunan	IV-1
IV.1.1 Besi Tulangan	IV-1
IV.1.2 Kawat Bendrat	IV-3
IV.1.3 Beton <i>Ready Mix</i>	IV-3
IV.1.4 Beton <i>Decking</i>	IV-5
IV.1.5 Semen	IV-6

IV.1.6 Bata Hebel	IV-7
IV.2 Peralatan Proyek	IV-7
IV.2.1 <i>Tower Crane</i>	IV-8
IV.2.2 <i>Formwork</i> (Bekisting)	IV-9
IV.2.3 <i>Scaffolding</i>	IV10
IV.2.4 <i>Truck Mixer</i>	IV-11
IV.2.5 <i>Concrete Bucket</i>	IV-12
IV.2.6 Pipa Tremie	IV-13
IV.2.7 Kompresor angin.....	IV-13
IV.2.8 <i>Vibrator Concrete</i>	IV-14
IV.2.9 <i>Waterpass</i>	IV-14
IV.2.10 <i>Bar Bender</i>	IV-15
IV.2.11 <i>Bar Cutter</i>	IV-16
IV.2.12 <i>Safety Net</i>	IV-17
IV.2.13 Lampu Sorot	IV-17
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
V.1 Kondisi Proyek.....	V-1
V.2 Pelaksanaan Pekerjaan	V-1
V.3 Pelaksanaan Pekerjaan Kolom	V-2
V.3.1 Pekerjaan Persiapan Kolom	V-2
V.3.2 Pekerjaan Pengukuran Kolom	V-3
V.3.3 Pekerjaan Pembesian Tulangan Kolom	V-4
V.3.4 Pekerjaan Bekisting Kolom	V-8
V.3.5 Pekerjaan Pengecoran	V-10
V.3.6 Perawatan Beton Kolom	V-15

V.4 Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat.....	V-15
V.4.1 Pekerjaan Persiapan Balok dan Pelat.....	V-15
V.4.2 Pekerjaan Pengukuran.....	V-16
V.4.3 Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat	V-16
V.4.4 Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat	V-19
V.4.5 Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat.....	V-23
V.4.6 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting Balok dan Pelat	V-26
V.4.7 Pekerjaan Perawatan Balok dan Pelat.....	V-26
BAB VI KEMAJUAN PROYEK DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
VI.1 Kemajuan Proyek	VI-1
VI.1.1 Laporan Harian	VI-2
VI.1.2 Laporan Mingguan	VI-2
VI.1.3 Laporan Bulanan	VI-3
VI.2 Pengendalian Proyek	VI-3
VI.2.1 Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>).....	VI-5
VI.2.2 Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>).....	VI-7
VI.2.3 Pengendalian Waktu	VI-8
VI.2.4 Pengendalian Alat dan Material	VI-10
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH	VII-1
VII.1 Uraian Umum.....	VII-1
VII.2 Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Kolom	VII-2
VII.2.1 Faktor Pelaksanaan.....	VII-2
VII.2.2 Faktor Cuaca	VII-5
VII.2.3 Faktor Keselamatan Kerja.....	VII-6
VII.2.4 Faktor Peralatan	VII-10

VII.2.5 Efisiensi Penggunaan Bahan	VII-12
BAB VIII KESIMPULAN.....	VIII-1
VIII.1 Kesimpulan	VIII-1
VIII.2 Saran	VIII-2
Daftar Pustaka	
LAMPIRAN	

