

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
SURAT BALASAN PERSETUJUAN KP DARI PROYEK.....	iii
SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTIK	iv
SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTIK	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR NOTASI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
I.1 Latar Belakang.....	I-1
I.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktik.....	I-2
I.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-3
I.4 Metode Penulisan.....	I-3
I.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II DATA PROYEK	II-1
II.1 Latar Belakang Proyek	II-1
II.2 Data Umum Proyek	II-2
II.3 Data Teknis Proyek	II-3

II.4 Lokasi Proyek.....	II-4
II.5 Fasilitas Penunjang Proyek.....	II-7
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
III.1 Pihak-Pihak Yang Terkait.....	III-1
III.1.1 Pemberi Tugas/ Pemilik Proyek	III-1
III.1.2 Konsultan	III-2
III.1.3 Kontraktor	III-2
III.1.4 MK	III-3
III.2 Hubungan Kerja Antara Unsur Pengelola Proyek	III-3
III.2.1 Hubungan Kerja Antara Pemilik Proyek dan MK.....	III-4
III.2.2 Hubungan Kerja Antara Pemilik Proyek dan Kontraktor	III-4
III.2.3 Hubungan Kerja Antara Konsultan dan Kontraktor	III-4
III.2.4 Hubungan Kerja Antara MK dan Kontraktor	III-4
III.3 Struktur Organisasi PT. PP (Persero) Tbk.	III-5
III.4 Tahap Pelaksanaan Proyek.....	III-9
III.4.1 Tahap Perencanaan (<i>Planning</i>).....	III-10
III.4.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	III-13
III.4.3 Tahap Pelelangan.....	III-14
III.4.4 Tahap Pelaksanaan.....	III-14
III.4.5 Tahap Tes Operasional	III-14
III.4.6 Tahap Pemanfaatan dan Pemeliharaan	III-14
III.5 Kontrak Proyek	III-14
III.6 Hubungan Kerja Kontraktor dan Sub Kontraktor	III-15
III.7 Sistem Pengupahan Kepada Sub Kontraktor	III-15

III.8 Ruang Linkup Pekerjaan	III-15
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
IV.1 Umum	IV-1
IV.2 Bahan Bangunan	IV-2
IV.2.1 Besi	IV-2
IV.2.2 Beton	IV-6
IV.2.3 Bekisting	IV-8
IV.2.4 Kawat Bendrat	IV-8
IV.3 Tinjauan Peralatan	IV-9
IV.3.1 <i>Total Station</i>	IV-10
IV.3.2 Perancah	IV-11
IV.3.3 <i>Tower Crane</i>	IV-12
IV.3.4 <i>Crawler Crane</i>	IV-14
IV.3.5 <i>Bar Bender</i> dan <i>Bar Cutter</i>	IV-14
IV.3.6 Truk <i>Mixer</i>	IV-16
IV.3.7 Alat Penggetar Beton (<i>Vibrator</i>)	IV-16
IV.3.8 <i>Bucket Cor</i>	IV-18
IV.3.9 Pompa Beton	IV-18
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN BALOK DAN PELAT LANTAI	V-1
V.1 Uraian Umum Balok dan Pelat Lantai	V-1
V.2 Bagan Alir Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai	V-1
V.3 Pekerjaan Persiapan Balok dan Pelat Lantai	V-2
V.4 Pekerjaan Perancah Balok dan Pelat Lantai	V-4
V.5 Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat Lantai	V-7

V.6 Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat Lantai	V-9
V.7 Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat Lantai	V-11
V.8 Pekerjaan Perawatan Beton Setelah Pengecoran	V-15
BAB VI LAPORAN KEMAJUA PEKERJAAN & PENGENDALIAN.....	VI-1
VI.1 Umum	VI-1
VI.2 Pengendalian Mutu	VI-2
VI.2.1 Penegndalian Mutu Bahan	VI-2
VI.2.2 Pengendalian Mutu Peralatan	VI-7
VI.2.2.1 Pengendalian Mutu Peralatan <i>Total Station</i>	VI-8
VI.2.2.2 Pengendalian Mutu Peralatan Perancah.....	VI-10
VI.2.2.3 Pengendalian Mutu Peralatan <i>Tower Crane</i>	VI-13
VI.2.2.4 Pengendalian Mutu Peralatan <i>Crawler Crane</i>	VI-18
VI.2.2.5 Pengendalian Mutu Peralatan <i>Bar Bender & Bar Cutter</i>	VI-19
VI.2.2.6 Pengendalian Mutu Peralatan Pompa Beton.....	VI-20
VI.2.3 Penendalian Mutu Tenaga Kerja.....	VI-21
VI.3 Pengendalian Waktu	VI-24
VI.4 Pengendalian Teknis	VI-28
VI.5 Pengendalian Biaya.....	VI-32
VI.6 Pengendalian K3	VI-37
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
VII.1 Umum	VII-1
VII.2 Ketersediaan Bahan	VII-1
VII.3 Ketersediaan Alat	VII-5
VII.4 Ketersediaan Tenaga Kerja.....	VII-8

VII.5 Kondisi Lahan Area Proyek	VII-11
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
VIII.1 Kesimpulan.....	VIII-1
VIII.2 Saran.....	VIII-4
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

