

DAFTAR ISI

COVER JUDUL	
SURAT PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK	
SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTEK	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR.....	vii
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK	xii
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Sistematika Penulisan Laporan.....	I-3
BAB I : PENDAHULUAN	I-3
BAB II : DATA PROYEK	I-3
BAB III : SISTEM ORGANISASI PROYEK DAN MANAJEMEN PROYEK... I-3	
BAB IV : TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT – ALAT	I-4
BAB V : METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN	I-4
BAB VI : KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	I-4
BAB VII : TINJAUAN KHUSUS PENCEGAHAN PENGEMBANGAN PADA KOLOM.....	I-5
BAB VIII : KESIMPULAN DAN SARAN	I-5

BAB II	II-1
DATA PROYEK.....	II-1
2.1 Jenis dan Nama Proyek.....	II-1
2.2 Lokasi Proyek	II-1
2.3 Data Umum Proyek.....	II-4
2.3.1 Data Proyek.....	II-4
2.3.2 Data Konsultan Perencanaan.....	II-5
2.4 Spesifikasi Struktur	II-6
2.5 Fasilitas Pelengkap.....	II-7
2.5.1 Kantor.....	II-7
2.5.2 Ruang Rapat	II-7
2.5.3 Ruang Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	II-8
2.5.4 Pabrikasi Pembesian.....	II-8
2.5.5 Musholla.....	II-9
2.5.6 Dapur.....	II-9
2.5.7 Toilet	II-10
2.5.8 Pos Jaga.....	II-10
2.5.9 Tempat Absen Pekerja	II-11
2.5.10 Alimak.....	II-11
BAB III.....	III-1
SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Struktur Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 Pemilik Proyek (<i>Owner</i>).....	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi	III-2
3.1.3 Konsultan Perencana.....	III-3
3.1.4 Kontraktor Pelaksana	III-4
3.2 Struktur Organisasi Kontraktor PT Bahas Rekasatya	III-5

3.2.1	<i>Project Manager</i>	III-7
3.2.2	<i>Site Manager</i>	III-8
3.2.3	<i>Site Engineering</i>	III-8
3.2.4	<i>Chief Supervisor</i>	III-9
3.2.5	<i>Document Control</i>	III-9
3.2.6	<i>Admin Tech</i>	III-10
3.2.7	<i>Accounting</i>	III-10
3.2.8	<i>Drafter</i>	III-11
3.2.9	<i>Supervisor</i>	III-11
3.2.10	<i>Surveyor</i>	III-12
3.2.11	<i>Safety Officer</i>	III-12
3.2.12	Logistik.....	III-13
3.2.13	<i>Quality Control (QC)</i>	III-13
3.2.14	<i>Security</i>	III-14
3.3	Manajemen Proyek	III-15
3.3.1	Perencanaan (<i>Planning</i>)	III-16
3.3.2	Pengorganisasian (<i>Organizing</i>).....	III-16
3.3.3	Pelaksanaan (<i>Actuating</i>).....	III-16
3.3.4	Pengendalian (<i>Controlling</i>).....	III-17
3.3.5	Evaluasi (<i>Evaluating</i>).....	III-17
3.4	Kurva S	III-17
BAB IV.....		IV-1
TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT		IV-1
4.1	Tinjauan Bahan dan Material.....	IV-1
4.1.1	Beton Siap Pakai (<i>Beton Ready Mix</i>).....	IV-1
4.1.2	Baja Tulangan	IV-6
4.1.3	Kawat Bendrat (<i>Kawat Bendrat</i>).....	IV-7

4.1.4	Beton Decking.....	IV-8
4.1.5	Spicer.....	IV-8
4.1.6	<i>Mould Oil</i>	IV-9
4.1.7	Karpet Talang.....	IV-10
4.1.8	<i>Curing Compound</i>	IV-10
4.2	Tinjauan Peralatan.....	IV-11
4.2.1	<i>Tower Crane</i>	IV-11
4.2.2	<i>Truck Mixer</i>	IV-12
4.2.3	<i>Placing Boom</i>	IV-13
4.2.4	<i>Concrete Bucket</i>	IV-13
4.2.5	Pompa Kodok (<i>Portable Concrete Pump</i>).....	IV-14
4.2.6	<i>Trowel Finish</i>	IV-15
4.2.7	Bekisting.....	IV-15
4.2.8	Scaffolding (Perancah).....	IV-16
4.2.9	<i>Bar Bender</i>	IV-17
4.2.10	<i>Bar Cutter</i>	IV-18
4.2.11	<i>Push Pull Props</i>	IV-18
4.2.12	Genset.....	IV-19
4.2.13	Panel Listrik	IV-20
4.2.14	<i>Trafo Las</i>	IV-20
4.2.15	<i>Vibrator</i>	IV-21
4.2.16	Kompresor	IV-21
4.2.17	Sipatan.....	IV-22
4.2.18	Alat Ukur.....	IV-22
BAB V	V-1
METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1	Uraian Umum.....	V-1

5.2	Pekerjaan Persiapan	V-1
5.2.1	<i>Site Planning</i>	V-1
5.2.2	Pembuatan <i>Shop Drawing</i> (Gambar Kerja).....	V-2
5.2.3	Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-2
5.2.4	Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-2
5.2.5	Mobilisasi Demobilisasi.....	V-2
5.2.6	Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek	V-3
5.3	Metode Pelaksanaan Struktur Atas	V-4
5.3.1	Pekerjaan Kolom	V-6
5.3.2	Pekerjaan Balok.....	V-10
5.3.3	Pekerjaan Pelat Lantai.....	V-15
BAB VI	VI-1
KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK.....		VI-1
6.1	Kemajuan Proyek.....	VI-1
6.1.1	Laporan Harian.....	VI-2
6.1.2	Laporan Mingguan	VI-3
6.2	Pengendalian Proyek.....	VI-3
6.2.1	Pengendalian Mutu.....	VI-4
6.2.2	Pengendalian Waktu.....	VI-6
6.2.3	Pengendalian Biaya	VI-9
6.2.4	Pengendalian K3L (Kesehatan, Keselamatan Kerja, dan Lingkungan).....	VI-10
BAB VII	VII-1
TINJAUAN KHUSUS PENCEGAHAN PENGEMBUNGAN KOLOM		VII-1
7.1	Uraian Umum.....	VII-1
7.2	Dasar Teori.....	VII-2
7.3	Metode Pelaksanaan Perbaikan.....	VII-2
7.4	Pencegahan Pengembangan Kolom.....	VII-3

BAB VIII	VIII-1
KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-2
LAMPIRAN	L-2
DAFTAR PUSTAKA	

