

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERMOHONAN KERJA PRAKTIK	
SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTIK	
SURAT PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN GAMBAR.....	viii
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.2.1. Maksud	I-2
1.2.2. Tujuan.....	I-2
1.3. Ruang Lingkup	I-3
1.4. Batasan Masalah.....	I-4
1.5. Metode Pembahasan Laporan Praktek	I-4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	I-6

BAB II	DATA PROYEK.....	II-1
2.1.	Maksud dan Tujuan Proyek	II-1
2.2.	Informasi dan Data Proyek	II-1
2.2.1.	Data Umum dan Data Teknis Proyek.....	II-2
2.2.2.	Data Konsultan Perencana	II-3
2.3.	Lokasi Proyek.....	II-3
2.4.	Spesifikasi Struktur	II-4
2.5.	Ruang Lingkup Pekerjaan	II-6
2.6.	Fasilitas Pelengkap	II-8
BAB III	SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....	III-1
3.1.	Struktur Organisasi Proyek	III-1
3.1.1.	Pemberi Tugas (Owner)	III-2
3.1.2.	Konsultan Manajemen Konstruksi.....	III-3
3.1.3.	Konsultan Perencana	III-4
3.2.	Manajemen Proyek.....	III-7
3.2.1.	Perencanaan.....	III-9
3.2.2.	Pengorganisasian.....	III-9
3.2.3.	Pelaksanaan	III-9
3.2.4.	Pengendalian	III-10
3.3.	Organisasi Proyek	III-11
BAB IV	TINJAUAN BAHAN DAN ALAT – ALAT	IV-1
4.1.	Tinjauan Bahan dan Material	IV-1
4.1.1.	Beton Siap Pakai	IV-2

4.1.1.1. Komponen Campuran	IV-3
4.1.1.2. Pengujian Material Beton	IV-4
4.1.2. Baja Tulangan	IV-5
4.1.2.1. Penyimpanan Besi Tulangan.....	IV-6
4.1.2.2. Pemotongan dan Pembengkokan Besi Tulangan.....	IV-7
4.1.3. Kawat Pengikat	IV-8
4.1.4. Beton Decking.....	IV-8
4.1.5. Sterofom dan Plastik Cor	IV-9
4.1.6. Bekisting Proyek	IV-9
4.1.7. Skafolding	IV-11
4.1.7.1. Fungsi Skafolding	IV-12
4.1.7.2. Satu Set Skafolding.....	IV-12
4.2. Tinjauan Peralatan.....	IV-13
4.2.1. Tower Crane.....	IV-13
4.2.2. Truck Mixer.....	IV-17
4.2.3. Concrete Bucket.....	IV-18
4.2.4. Trower Finish	IV-18
4.2.5. Genset.....	IV-19
4.2.6. Trafo Las	IV-20
4.2.7. Vibrator	IV-20
4.2.8. Kompresor Udara	IV-21
4.2.9. Alat Ukur.....	IV-21
4.2.10. Pompa Air	IV-22
4.2.11. Bor Listrik	IV-23

4.2.12. Alat Pendukung	IV-24
BAB V METODE PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS	V-1
5.1. Uraian Umum	V-1
5.2. Pekerjaan Persiapan.....	V-2
5.2.1. Survei Lokasi dan IMB	V-2
5.2.2. Site Planing	V-2
5.2.3. Pembuatan Soft Drawing	V-2
5.2.4. Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-3
5.2.5. Pengadaan Material	V-3
5.2.6. Mobilisasi dan Demobilisasi	V-3
5.2.7. Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek	V-4
5.3. Pekerjaan Struktur Atas.....	V-5
5.3.1. Pekerjaan Kolom Struktur.....	V-5
5.3.2. Pekerjaan Balok dan Pelat.....	V-19
BAB VI PENGENDALIAN DAN KEMAJUAN PROYEK.....	VI-1
6.1. Uraian Umum	VI-1
6.2. Pengendalian Proyek	VI-3
6.2.1. Pengendalian Mutu.....	VI-4
6.2.2. Pengendalian Waktu.....	VI-11
6.2.3. Pengendalian Biaya	VI-17
6.2.4. Pengendalian Dokumen.....	VI-20

6.2.5. Pengendalian Tenaga Kerja.....	VI-20
6.2.6. Pengendalian Material dan Alat	VI-21
6.2.7. Pengendalian K3L	VI-21
6.3. Kemajuan Proyek	VI-23
6.3.1. Pengertian Kurva S.....	VI-23
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
7.1. Uraian Umum	VII-1
7.2. Pembahasan Masalah	VII-2
7.3. Pekerjaan Struktur Shearwall.....	VII-2
7.3.1. Dasar Teori dan Sistem Blockout.....	VII-2
7.3.2. Bahan yang digunakan	VII-4
7.3.3. Alat yang digunakan.....	VII-5
7.3.4. Metode Pelaksanaan Shearwall.....	VII-7
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	VIII-1
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran.....	VIII-4