

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup.....	I-3
1.4 Batasan Masalah	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
2.1 Latar belakang proyek	II-1
2.2 Data Umum Proyek.....	II-1
2.3 Data Konsultan Perencana.....	II-2
2.4 Lokasi Proyek	II-2
2.4.1 Lingkup Pekerjaan	II-5
2.5 Fasilitas Pelengkap Untuk Pelaksanaan	II-5
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Struktur Organisasi.....	III-1

3.1.1	Organisasi Dan Pihak Yang Terkait	III-1
3.1.2	Organisasi Proyek Kontraktor PT. Multikon	III-7
3.2	Manajemen Proyek.....	III-8
3.3	Manager Proyek	III-11
3.4	Kasir proyek.....	III-15
3.5	Quality Control.....	III-17
3.6	Time Control	III-20
3.7	Pengendali Dokumen	III-22
3.8	Safety Healty Environment Officer	III-24
3.9	Kepala Teknik.....	III-25
3.10	Job Description Bar Bending Schedule (BBS).....	III-26
3.11	Drawing Control (Pengawasan Terhadap Gambar proyek)	III-28
3.12	Drafter	III-29
3.13	Quantity Surveyor	III-31
3.14	Kepala Pelaksana Bagian Struktur.....	III-33
3.15	Pelaksana Kebersihan.....	III-34
3.16	Pelaksana Struktur.....	III-34
3.17	Surveyor	III-35
3.18	Kepala Pelaksana Arsitektur.....	III-36
3.19	Pelaksana Arsitektur.....	III-37
3.20	Tenaga Ahli Mekanikal / Elektrikal Perencanaan Gedung	III-37
3.21	Mekanikal Elektrikal Bangunan Gedung Bertingkat Tinggi....	III-38
3.22	Kepala Logistik.....	III-40
3.23	Staff Gudang	III-40

3.24	Teknisi	III-41
3.25	Asistensi Teknisi	III-41
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT ALAT		IV-1
4.1	Tinjauan Bahan	IV-1
4.1.1	Beton Siap Pakai (Beton Ready Mix)	IV-1
4.1.2	Besi Tulangan	IV-4
4.1.3	Kawat Pengikat (Kawat Branded)	IV-5
4.2	Tinjauan Peralatan	IV-6
4.2.1	Tower Crane	IV-6
4.2.2	Truck Mixer	IV-10
4.2.3	Concrete Bucket	IV-10
4.2.4	Beton Decking	IV-11
4.2.5	Trowel Finish	IV-11
4.2.6	Genset	IV-12
4.2.7	Trafo Las	IV-12
4.2.8	Vibrator	IV-13
4.2.9	Kompresor Udara	IV-14
4.2.10	Bekisting	IV-14
4.2.11	Scaffolding	IV-15
4.2.12	Tiang Penyangga (Pipe Support)	IV-17
4.2.13	Alat Ukur	IV-17
4.2.14	Pompa Air	IV-18
4.2.15	Bor Listrik	IV-19
4.2.16	Sterofom dan Plastik Cor	IV-19

4.2.17 Alat Pendukung	IV-20
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan	V-3
5.2.1 Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB	V-3
5.2.2 Site Planning.....	V-4
5.2.3 Pembuatan Shop Drawing (Gambar Kerja)	V-4
5.2.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya.....	V-4
5.2.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-4
5.2.6 Mobilisasi Demobilisasi.....	V-5
5.2.7 Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek.....	V-5
5.3 Pekerjaan Balok dan Plat Lantai.....	V-6
5.3.1 Pekerjaan Bekisting	V-7
5.3.2 Pekerjaan Penulangan	V-11
5.3.3 Pekerjaan Pengecoran.....	V-17
5.4 Perawatan atau <i>Curing</i> Beton Balok dan Pelat.....	V-25
5.5 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting.....	V-25
5.6 Pembongkaran Scaffolding.....	V-27
BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1 Uraian Umum	VI-1
6.2 Pengendalian Proyek	VI-2
6.2.1 Pengendalian Mutu	VI-3
6.2.2 Pengendalian Waktu	VI-6

6.2.3	Pengendalian Biaya.....	VI-11
6.3	Kemajuan Proyek.....	VI-13
6.3.1	Kurva-S	VI-14
6.3.2	Laporan Harian.....	VI-15
6.3.3	Laporan Mingguan.....	VI-16
BAB VII TINJAUAN KHUSUS		VII-1
7.1	Permasalahan Proyek	VII-1
7.2	Permasalahan Diproyek dan Pemecahannya	VII-1
7.2.1	Pengertian Defleksi dan Hal-Hal yang Mempengaruhi	VII-1
7.2.2	Pemecahan Solusi Untuk Struktur Beton Yang Terjadi Defleksi (Lendutan)	VII-4
BAB VIII TINJAUAN KHUSUS.....		VIII-1
8.1	Kesimpulan.....	VIII-1
8.2	Saran.....	VIII-4
DAFTAR PUSTAKA		xiii
LAMPIRAN		
Lampiran 1 (Kartu Asistensi)		
Lampiran 2 (Laporan Mingguan Pelaksanaan Kerja Praktek)		
Lampiran 3 (Organisasi Proyek PT. Multibangun Adhitama Konstruksi)		
Lampiran 4 (Kurva S)		
Lampiran 5 (Contoh Laporan Harian Proyek)		
Lampiran 6 (Shop Drawing)		