

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud Dan Tujuan	I-1
1.3 Ruang Lingkup	I-2
1.4 Batasan Masalah	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
2.1 Latar Belakang.....	II-1
2.2 Data Teknis.....	II-1
2.3 Denah Lokasi.....	II-3
2.4 Fasilitas Pelengkap	II-4
2.4.1 <i>Site Office</i>	II-4
2.4.2 Lokasi Material Besi Tulangan	II-4
2.4.3 Lokasi Pabrikasi Besi.....	II-5
2.4.4 Tempat Material Pasir Dan Agregat Kasar	II-6
2.4.5 Tempat Produksi Beton.....	II-7

2.4.6 Tempat Cetakan Girder	II-8
2.4.7 Lokasi Penyimpanan Girder Hasil Produksi	II-8
2.4.8 Dapur	II-9
2.4.9 Toilet.....	II-9
2.4.10 Musholla	II-10
2.4.11 Gudang Peralatan.....	II-10
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAGEMENT PROYEK	III-1
3.1 Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.2 Tugas dan Wewenang	III-4
3.3 Pemberi Tugas (<i>Owner</i>).....	III-4
3.4 Kontraktor.....	III-5
3.5 Manager Proyek (MP)	III-6
3.6 <i>Administration Contract</i> (Adkon).....	III-8
3.7 <i>Site Manager</i>	III-8
3.8 <i>Manager SHE (Safety, Health and Environment)</i>	III-9
3.9 <i>Engineering</i>	III-10
3.10 <i>Quality Control</i>	III-10
3.11 Manager Operasional.....	III-11
3.12 Pengadaan Alat	III-12
3.13 Manager Keuangan dan SDM.....	III-12
3.14 Management Proyek	III-13
3.15 Hubungan Kerja Antara Kontraktor & Pekerja.....	III-16
3.16 Tender & Kontrak.....	III-17

BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT.....	IV-1
4.1 Bahan Bangunan.....	IV-1
4.1.1 Besi Tulangan.....	IV-1
4.1.2 Semen.....	IV-3
4.1.3 Pasir.....	IV-4
4.1.4 Agregat Kasar.....	IV-5
4.1.5 Air.....	IV-6
4.1.6 Bahan Aditif Beton.....	IV-6
4.1.7 Kawat Pengikat.....	IV-8
4.1.8 Beton.....	IV-8
4.1.9 Pipa Tendon.....	IV-10
4.1.10 Beton Decking.....	IV-11
4.2 Alat-Alat.....	IV-12
4.2.1 <i>Mobile Crane</i>	IV-12
4.2.2 <i>Concrete Pump</i>	IV-13
4.2.3 <i>Concrete Bucket</i>	IV-14
4.2.4 <i>Hidraulic Hammer Pile Driver</i>	IV-14
4.2.5 <i>Truck Mixer</i>	IV-15
4.2.6 <i>Conveyor</i>	IV-15
4.2.7 <i>Truck Mobile Crane</i>	IV-16
4.2.8 <i>Excavator</i>	IV-17
4.2.9 <i>Dump Truck</i>	IV-17
4.2.10 <i>Grader</i>	IV-18
4.2.11 <i>Wheel Loader</i>	IV-19

4.2.12 <i>Mini Excavator</i>	IV-20
4.2.13 <i>Vibration Roller</i>	IV-20
4.2.14 <i>Prefabricated Vertical Drain</i>	IV-21
4.2.15 <i>Generator Set</i>	IV-21
4.2.16 <i>Box Panel</i>	IV-22
4.2.17 <i>Cutting Wheel</i>	IV-23
4.2.18 <i>Gerinda</i>	IV-23
4.2.19 <i>Hand Stamper</i>	IV-24
4.2.20 <i>Electric Drilling Hammer</i>	IV-25
4.2.21 <i>Impact Wrench Machine</i>	IV-25
4.2.22 <i>Casting Tendon Prestress</i>	IV-25
4.2.23 <i>Kunci Pipa</i>	IV-27
4.2.24 <i>Styrofoam</i>	IV-28
4.2.25 <i>High Frequency Converter</i>	IV-28
4.2.26 <i>Internal Concrete Vibrator</i>	IV-29
4.2.27 <i>External Concrete Vibrator</i>	IV-30
4.2.28 <i>Rebar Bender</i>	IV-30
4.2.29 <i>Rebar Cutter</i>	IV-31
4.2.30 <i>Bekisting</i>	IV-32
4.2.31 <i>Mesin Las</i>	IV-33
4.2.32 <i>Safety Helmet</i>	IV-33
4.2.33 <i>Rompi</i>	IV-34
4.2.34 <i>Safety Shoes</i>	IV-35
4.2.35 <i>Meteran</i>	IV-36

4.2.36 Palu	IV-36
4.2.37 Lampu Penerangan	IV-37
4.2.38 Sarung Tangan	IV-38
4.2.39 Chain Block	IV-39
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan Material Proyek.....	V-2
5.3 Metode Pelaksanaan	V-3
5.3.1 Pekerjaan Persiapan	V-3
5.3.2 Pekerjaan Pengukuran.....	V-5
5.3.3 Pekerjaan Perbaikan Kualitas Tanah.....	V-6
5.3.4 Pekerjaan Galian	V-6
5.3.5 Pekerjaan Pemancangan dan Penyambungan Tiang Pancang.....	V-7
5.3.6 Pekerjaan Bobok Tiang Pancang	V-8
5.3.7 Pekerjaan Pembesian	V-9
5.3.8 Pekerjaan Bekisting	V-13
5.3.9 Pekerjaan Pengecoran	V-15
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1 Kemajuan Pekerjaan	VI-1
6.2 Pengendalian dan Pengawasan Proyek	VI-6
6.3 Pengendalian Mutu	VI-7
6.3.1 Pengendalian Mutu Bahan	VI-9
6.3.2 Pengendalian Mutu Peralatan.....	VI-18
6.3.3 Pengendalian Tenaga Kerja	VI-20

6.3.4 Pengendalian Waktu	VI-21
6.3.5 Pengendalian Teknis	VI-23
6.3.6 Pengendalian Biaya.....	VI-26
6.3.3 Pengendalian K3	VI-28
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH.....	VII-1
7.1 Uraian Masalah.....	VII-1
7.2 Metode Penanganan Masalah	VII-1
7.3 Pengaplikasian Metode Penanganan Masalah.....	VII-7
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	VIII-1
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran	VIII-2
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

