
DAFTAR ISI

Cover	
Surat Pernyataan	
Lembar Pengesahan	
Abstrak	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar	x
Daftar Diagram	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-2
1.3 Ruang Lingkup.....	I-3
1.4 Batasan Masalah.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II GAMBARAN UMUM PROYEK.....	II-1
2.1 Data Umum Perusahaan.....	II-1
2.1.1 Sejarah PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk.....	II-1
2.1.2 Profil PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk.....	II-2
2.2 Data Umum Proyek	II-3

2.3 Data Teknis Proyek	II-4
2.4 Lokasi Proyek.....	II-6
2.5 Layout Lokasi.....	II-8
BAB III SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PROYEK	III-1
3.1 Sistem Manajemen Proyek.....	III-1
3.2 Struktur Organisasi Proyek	III-5
3.2.1 Pemilik Proyek (Owner).....	III-8
3.2.2 Konsultan.....	III-9
3.2.3 Kontraktor	III-10
3.2.4 Sub Kontraktor.....	III-11
3.3 Tinjauan Kontrak.....	III-12
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT.....	IV-1
4.1 Bahan Bangunan dan Material	IV-1
4.1.1 Beton Ready Mix.....	IV-2
4.1.2 Baja Tulangan.....	IV-4
4.1.3 Kawat Bendrat	IV-5
4.1.4 Truck Mixer.....	IV-6
4.1.5 Polyphenol Film.....	IV-7
4.1.6 Crawler Crane (service crane)	IV-8
4.1.7 Mesin Bor Bored Pile (Bor Machine).....	IV-9

4.1.8 Auger.....	IV-10
4.1.9 Cleaning Bucket.....	IV-10
4.1.10 Temporary Casing.....	IV-11
4.1.11 Pipa Tremie.....	IV-12
4.1.12 Bucket Cor Beton.....	IV-13
4.1.13 Meteran Kedalaman	IV-13
4.1.14 Mesin Las	IV-14
4.1.15 Excavator.....	IV-15
4.1.16 Theodolite, Total Station, & Waterpass.....	IV-16
4.1.17 Concrete Pump.....	IV-17
4.1.18 Concrete Vibrator.....	IV-18
4.1.19 Scaffolding	IV-19
4.1.20 Tang/Gegep	IV-20
4.1.21 Alat Ukur (Meteran).....	IV-20
4.1.22 Lampu Penerangan.....	IV-21
4.1.23 Genset.....	IV-21
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1 Uraian Umum.....	V-1
5.2 Pelaksanaan Pekerjaan Persiapan.....	V-2
5.2.1 Pekerjaan Site Planning.....	V-3

5.2.2 Pekerjaan Stake Out (Surveying).....	V-3
5.2.3 Penyelidikan Tanah.....	V-4
5.2.4 Shop Drawing.....	V-4
5.3 Pekerjaan Bore Pile	V-5
5.3.1 Clearing dan Mobilisasi Alat.....	V-7
5.3.2 Pre – Boring.....	V-7
5.3.3 Instalasi Pembesian	V-8
5.3.4 Pemasangan Casing	V-9
5.3.5 Drilling/Pengeboran.....	V-10
5.3.6 Pemasangan Pembesian.....	V-10
5.3.7 Pemasangan Pipa Tremie	V-11
5.3.8 Pengecoran	V-12
5.2.9 Pelepasan Casing	V-12
5.4 Pekerjaan Pile Cap.....	V-13
5.4.1 Galian	V-15
5.4.2 Pembobokan Kepala Pile	V-15
5.4.3 Pengecoran Lantai Kerja (Lean Concrete).....	V-16
5.4.4 Pembesian.....	V-17
5.4.5 Pemasangan Bekisting	V-18
5.4.6 Pengecoran	V-19

5.4.7 Perawatan Beton (Curing).....	V-21
5.4.8 Pelepasan Bekisting	V-21
5.4.9 Pengurugan Tanah Kembali	V-21
5.5 Kolom (Pier).....	V-22
5.5.1 Staking out (Surveying)	V-23
5.5.2 Pembesian.....	V-23
5.5.3 Pemasangan Bekisting	V-24
5.5.4 Pengecoran	V-25
5.5.5 Perawatan Beton (Curing).....	V-26
5.5.6 Pelepasan Bekisting	V-26
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1 Uraian Umum.....	VI-1
6.2 Kendala Pelaksanaan Konstruksi	VI-2
6.3 Kemajuan Pekerjaan.....	VI-3
6.3.1 Perencanaan.....	VI-3
6.3.2 Penjadwalan.....	VI-3
6.4 Pengendalian Proyek	VI-7
6.4.1 Pengendalian mutu (Quality control).....	VI-8
6.4.2 Pengendalian Waktu (Time Control).....	VI-11
6.4.3 Pengendalian Biaya (Cost Control)	VI-13

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH	VII-1
7.1 Uraian Umum.....	VII-1
7.2 Material/Bahan	VII-3
7.3 Peralatan.....	VII-5
7.4 Perlengkapan K3	VII-10
7.5 Pelaksanaan Pekerjaan Pile Cap.....	VII-11
7.6.1 Pekerjaan Persiapan	VII-12
7.6.2 Pekerjaan galian.....	VII-12
7.6.3 Surveying Elevasi Lean Concrete.....	VII-13
7.6.4 Pengecoran Lean Concrete.....	VII-14
7.6.5 Pembobokan Kepala Pile	VII-14
7.6.6 Pekerjaan Penulangan Pile Cap.....	VII-15
7.6.7 Pemasangan bekisting	VII-16
7.6.8 Pekerjaan Pengecoran	VII-16
7.6.9 Perawatan Beton (Curring).....	VII-18
7.6.10 Penimbunan Tanah Kembali	VII-18
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VII-1
8.2 Saran	VII-3
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	