

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.3.1 Peta Lokasi Proyek	II-4
Gambar 2.3.2 Detail Peta Lokasi Proyek	II-5
Gambar 2.4.1 Ruang Pimpinan Proyek	II-6
Gambar 2.4.2 Ruang Direktur Operasional	II-7
Gambar 2.4.3 Ruang Sekertaris Direksi	II-8
Gambar 2.4.4 Ruang Kendali Operasi	II-8
Gambar 2.4.5 Ruang Kepala Bagian Operasional	II-9
Gambar 2.4.6 Ruang Pertemuan	II-10
Gambar 2.4.7 Ruang Pantry (Dapur)	II-10
Gambar 2.4.8 Ruang Keamanan	II-11
Gambar 2.4.9 Ruang Tunggu Tamu	II-11
Gambar 2.4.10 Toilet	II-12
Gambar 2.4.11 Ruang Arsip Dokumen	II-12
Gambar 2.4.12 Ruang Ibadah	II-13
Gambar 3.1.4.1 FingerPrint Absen	III-6
Gambar 3.2.1.1 Struktur Hubungan Kerja Proyek	III-8
Gambar 3.2.1.1 Struktur Organisasi Owner	III-11
Gambar 3.2.2.1 Struktur Organisasi Konsultan	III-12
Gambar 3.2.3.1 Struktur Organisasi Kontraktor	III-14

Gambar 3.4.1.1 Kepala Proyek Monitoring Pelaksanaan di Proyek	III-24
Gambar 3.4.3.2.1 Quality Control Melakukan Pengecekan	III-27
Gambar 3.4.3.3.1 Surveyor	III-28
Gambar 3.4.6.1 Pelaksana melakukan pengecekan pekerjaan	III-31
Gambar 3.4.7.1 Pengecekan apd para pekerja proyek	III-32
Gambar 3.4.9.1 Mandor melakukan pengawasan pekerjaan	III-35
Gambar 3.4.10.1 Tenaga Kerja	III-36
Gambar 4.1.1.1 Beton Ready Mix	IV-3
Gambar 4.1.1.2 Slump Test dan Pembuatan sampel beton	IV-4
Gambar 4.1.1.3 Agregat Kasar	IV-5
Gambar 4.1.1.4 Agregat Halus	IV-6
Gambar 4.1.2.1 Pabrikasi Pembesian (Tulangan Utama dan Sengkang)	IV-9
Gambar 4.1.3.1 Beton Decking	IV-9
Gambar 4.1.4.1 Batu Kapur	IV-10
Gambar 4.1.5.1 Kawat Bendrat	IV-11
Gambar 4.1.6.1 Polyphenol Film	IV-11
Gambar 4.2.1.1 Truck Mixer	IV-13
Gambar 4.2.2.1 Mesin Bor Bored Pile (Bor Machine)	IV-14
Gambar 4.2.3.1 Auger	IV-14
Gambar 4.2.4.1 Cleaning Bucket	IV-15
Gambar 4.2.5.1 Temporary Casing	IV-16
Gambar 4.2.6.1 Pipa Tremie	IV-16
Gambar 4.2.7.1 Bucket Cor Beton	IV-17

Gambar 4.2.8.1 Excavator	IV-18
Gambar 4.2.9.1 Crawler Crane (service crane)	IV-18
Gambar 4.2.10.1 Concrete Pump	IV-19
Gambar 4.2.11.1 Meteran Kedalaman	IV-20
Gambar 4.2.12.1 Mesin Las	IV-20
Gambar 4.2.13.1 Theodolite, Total Station, & Waterpass	IV-21
Gambar 4.2.14.1 Concrete Vibrator	IV-22
Gambar 4.2.15.1 Tang/Gegep	IV-22
Gambar 4.2.16.1 Alat Ukur (Meteran)	IV-23
Gambar 4.2.17.1 Lampu Penerangan	IV-23
Gambar 4.2.18.1 Genset	IV-24
Gambar 4.2.19.1 Scaffolding	IV-24
Gambar 5.2.1 Flowchart Pekerjaan Persiapan	V-3
Gambar 5.2.1.1 Gambar Pagar Proyek	V-5
Gambar 5.2.2.1 Pekerjaan Stake Out	V-5
Gambar 5.2.3.1 Penyelidikan Tanah	V-6
Gambar 5.2.5.1 Gambar Mobilisasi Crane	V-7
Gambar 5.3.1 Flowchart Pekerjaan Bore Pile	V-9
Gambar 5.3.1.1 Proses Clearing	V-10
Gambar 5.3.2.1 Proses Pengeboran	V-11
Gambar 5.3.3.1 Proses Pabrikasi besi	V-11

Gambar 5.3.4.1 Proses pemasangan Casing.....	V-12
Gambar 5.3.5.1 Ilustrasi Proses Drillin	V-13
Gambar 5.3.6.1 Proses pemasangan pembesian.....	V-13
Gambar 5.3.7.1 pemasangan pipa tremie	V-14
Gambar 5.3.8.1 Proses pengecoran	V-14
Gambar 5.3.9.1 Pelepasan Tremie	V-15
Gambar 5.3.10.1 Pelepasan Casing.....	V-15
Gambar 5.4.1 Flowchart Pekerjaan Pile Cap	V-17
Gambar 5.4.1.1 Proses Penggalian.....	V-18
Gambar 5.4.2.1 Pembobokan Kepala Pile.....	V-19
Gambar 5.4.3.1 Test PDA	V-19
Gambar 5.4.3.2 Data Test PDA Bore Pile.....	V-20
Gambar 5.4.3.3 Hasil Test PDA Bore Pile.....	V-20
Gambar 5.4.4.1 Setting Alat Test PIT Borepile	V-21
Gambar 5.4.4.2 Data Test PIT Bore Pile.....	V-21
Gambar 5.4.4.3 Analisis Test PIT Bore Pile.....	V-22
Gambar 5.4.4.4 Hasil Test PIT Bore Pile.....	V-22
Gambar 5.4.5.1 Ilustrasi Pengecoran Lean Concrete	V-22
Gambar 5.4.6.1 Proses Instalasi pembesian	V-24
Gambar 5.4.7.1 Proses Pemasangan bekisting.....	V-25
Gambar 5.4.8.1 Proses Pengecoran	V-26

Gambar 5.4.9.1 Perawatan Beton.....	V-27
Gambar 5.4.10.1 Pelepasan Bekisting.....	V-27
Gambar 5.4.11.1 Pengurugan Tanah Kembali	V-28
Gambar 6.1.1 Elemen Proyek Konstruksi.....	VI-2
Gambar 6.2.1.1 Perencanaan Dilakukan Owner	VI-3
Gambar 6.2.1.2 Implementasi Perencanaan Dilapangan.....	VI-4
Gambar 6.2.2.1 Kurva S Proyek Tol Cengkareng – Batuceper – Kunciran	VI-6
Gambar 6.2.2.2 Laporan Dokumentasi Harian	VI-8
Gambar 6.3.1 Diagram Alir Pengendalian Proyek Konstruksi	VI-9
Gambar 6.4.1 Pengawas Melakukan Controlling Lapangan.....	VI-11
Gambar 6.6.1 Izin Persetujuan Material.....	VI-16
Gambar 6.6.2 Pengujian Slump Sebelum Pengecoran.....	VI-17
Gambar 6.6.3 Pengujian Sandcone	VI-17
Gambar 6.8.1 Pelaksanaan Safety Morning Talk.....	VI-24
Gambar 6.8.2 Proses Toolbox Meeting.....	VI-25
Gambar 7.2.1 Denah Bored Pile & Detail Bored Pile.....	VII-5
Gambar 7.2.2 Pekerjaan Stake Out	VII-6
Gambar 7.2.3 Penyelidikan Tanah	VII-7
Gambar 7.2.4 Mobilisasi Crane.....	VII-7
Gambar 7.2.5 Proses Clearing.....	VII-8
Gambar 7.2.6 Proses Pengeboran.....	VII-9

Gambar 7.2.7 Proses Pabrikasi Tulangan.....	VII-9
Gambar 7.2.8 Pemasangan Casing.....	VII-10
Gambar 7.2.9 Ilustrasi Proses Drilling.....	VII-11
Gambar 7.2.10 Pemasangan Pembesian.....	VII-11
Gambar 7.2.11 Pemasangan Pipa Tremie.....	VII-12
Gambar 7.2.12 Proses Pengecoran.....	VII-12
Gambar 7.2.13 Pelepasan Tremie.....	VII-13
Gambar 7.2.14 Pelepasan Casing.....	VII-13
Gambar 7.3.1 Pengukuran Kedalaman Lubang Borepile.....	VII-14
Gambar 7.3.2 Penumpukan Muka Air Tanah.....	VII-15
Gambar 7.4.1 Pemasangan Casing Pada Lubang Borepile.....	VII-16
Gambar 7.4.2 Setelah Pemasangan Casing.....	VII-16
Gambar 7.4.3 Pelepasan Casing Setelah Pengecoran.....	VII-17
Gambar 7.4.4 Saluran Air Sementara.....	VII-18
Gambar 7.4.5 Galian Tampungan Air Sementara.....	VII-18
Gambar 7.5.1.1 Persiapan Alat Test Pda Bored Pile.....	VII-19
Gambar 7.5.1.1 Data Test PDA Bore Pile.....	VII-20
Gambar 7.5.1.2 Hasil Test PDA Bore Pile.....	VII-20