

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Lokasi Pekerjaan	II-2
Gambar 2.3.2 Kondisi Sekitar Lokasi Proyek	II-3
Gambar 2.4.1 Rincian Tinggi Bangunan	II-4
Gambar 2.4.2 Lahan Yang Digunakan	II-5
Gambar 2.4.3 Denah Rencana Proyek.....	II-5
Gambar 2.5.1 Ukuran Kolom King Post	II-7
Gambar 2.5.2 Diagram Mutu Beton.....	II-9
Gambar 2.6.1 Musholla	II-10
Gambar 2.6.2 Tempat Wudhu.....	II-11
Gambar 2.6.3 Ruang HSE	II-11
Gambar 2.6.4 Ruang Rapat.....	II-12
Gambar 2.6.6 Ruang Klinik.....	II-13
Gambar 2.6.7 Ruang Mahasiswa Kerja Praktik.....	II-13
Gambar 3.1.1 Struktur Organisasi Berdasarkan Lingkup Pekerjaan	III-1
Gambar 3.1.7.1 Struktur Organisasi Kontraktor.....	III-7
Gambar 3.4.1 Bagan Hubungan kerja	III-28
Gambar 4.1.1.1 Theodolite dan Alat Ukur	IV-1
Gambar 4.1.2.1 Mobile Crane.....	IV-2
Gambar 4.1.3.1 Truck Mixer	IV-2

Gambar 4.1.4.1 Concrete Pump	IV-3
Gambar 4.1.5.1 Excavator	IV-4
Gambar 4.1.6.1 Dump Truck	IV-4
Gambar 4.1.7.1 Bar Bending Machine	IV-5
Gambar 4.1.8.1 Bar Cutter Machine	IV-5
Gambar 4.1.9.1 Concrete Vibrator	IV-6
Gambar 4.1.10.1 Air Compressor	IV-7
Gambar 4.1.11.1 Bekisting Bata Trass dan Plywood.....	IV-8
Gambar 4.1.12.1 Kolom King Post.....	IV-9
Gambar 4.1.13.1 Trowel.....	IV-9
Gambar 4.2.1 Harga Sewa Alat	IV-10
Gambar 4.3.1.1 Beton Ready Mix	IV-11
Gambar 4.3.2.1 Besi Tulangan	IV-12
Gambar 4.3.3.1 Kawat Bendrat.....	IV-13
Gambar 4.3.4.1 Beton Decking.....	IV-14
Gambar 5.2.1 Bagan Alir Pekerjaan Maat Foundation	V-3
Gambar 5.2.2 Lanjutan Bagan Alir Pekerjaan Matt Foundation	V-4
Gambar 5.2.3 Denah Matt Foundation.....	V-5
Gambar 5.2.4 Potongan A Matt Foundation.....	V-6
Gambar 5.2.5 Potongan B Matt Foundation	V-6

Gambar 5.3.7.1 Pembersihan Dengan Excavator	V-9
Gambar 5.3.7.2 Pemotongan Kepala Bore Pile	V-9
Gambar 5.3.7.3 Pekerjaan Pembersihan Sisa Material	V-10
Gambar 5.3.7.4 Pekerjaan Pembersihan	V-10
Gambar 5.3.7.5 Material Tidak Terpakai	V-11
Gambar 5.3.7.6 Pekerjaan Marking Area	V-12
Gambar 5.4.1.1.1 Denah Diaphragm Wall	V-13
Gambar 5.4.1.2.1 Excavating Crane	V-13
Gambar 5.4.1.2.2 Excavating Clamshell	V-14
Gambar 5.4.1.2.3 Bentonite Mixing Unit	V-14
Gambar 5.4.1.2.4 Bentonite Re-Cycling Unit	V-15
Gambar 5.4.1.2.5 Mobile Crane	V-15
Gambar 5.4.1.2.6 Construction Joint Water Stop	V-16
Gambar 5.4.1.2.7 Excavator PC 200	V-16
Gambar 5.4.1.2.8 Dump Truck	V-17
Gambar 5.4.1.2.9 Generator Set	V-17
Gambar 5.4.1.2.10 Theodolite dan Waterpass	V-18
Gambar 5.4.1.3.1 Pekerjaan Marking Area	V-18
Gambar 5.4.1.3.2 Metode Pembuatan Guide Wall	V-19
Gambar 5.4.1.3.3 Galian Primary Panel	V-19

Gambar 5.4.1.3.4 Mengeluarkan Bentonite Bekas Galian	V-20
Gambar 5.4.1.3.5 Memasukkan Tulangan Ke Lokasi Galian.....	V-21
Gambar 5.4.1.3.6 Pengecoran Diaphragm Wall	V-21
Gambar 5.4.2.1.1 Ukuran Bore Pile Yang Digunakan	V-22
Gambar 5.4.2.1.2 Detail Ukuran King Post.....	V-23
Gambar 5.4.2.1.3 Denah Bored Pile.....	V-23
Gambar 5.4.2.1.4 Denah King Post.....	V-24
Gambar 5.4.2.2.1 Pekerjaan Marking.....	V-24
Gambar 5.4.2.2.2 Pengeboran Tanah	V-25
Gambar 5.4.2.2.3 Pemasangan dan Pengelasan Casing	V-25
Gambar 5.4.2.2.4 Pembersihan Lubang Dengan Auger	V-26
Gambar 5.4.2.2.5 Memasukkan Besi Kedalam Lubang	V-26
Gambar 5.4.2.2.6 Pengecoran Bore Pile.....	V-27
Gambar 5.4.2.2.7 Pelepasan Casing	V-27
Gambar 5.4.2.2.8 Tahapan Pemasangan King Post	V-28
Gambar 5.4.3.1.1 Pembagian Zona proyek	V-30
Gambar 5.4.3.2.1 Marking Area	V-31
Gambar 5.4.3.2.2 Excavator PC 200.....	V-32
Gambar 5.4.3.2.3 Excavator PC 100.....	V-32
Gambar 5.4.3.2.4 Excavator PC 75.....	V-33

Gambar 5.4.3.2.5 Excavator PC 50.....	V-33
Gambar 5.4.3.2.6 Excavator DMLR 2520.....	V-34
Gambar 5.4.3.2.7 Dump Truck	V-34
Gambar 5.4.3.2.8 Alur Pekerjaan galian	V-35
Gambar 5.4.3.2.9 Skema Galian Tanah.....	V-36
Gambar 5.4.3.2.10 Soil Barrier	V-36
Gambar 5.4.3.2.11 Ramp (Jalan Akses)	V-37
Gambar 5.4.4.1.1 Contoh Potongan Balok	V-39
Gambar 5.4.4.1.2 Potongan Pelat Lantai	V-39
Gambar 5.4.4.1.3 Denah Balok dan Pelat Lantai.....	V-40
Gambar 5.4.4.2.1 Pekerjaan Marking Area	V-41
Gambar 5.4.4.2.2 Pemasangan Bekisting Batako	V-41
Gambar 5.4.4.2.3 Pemadatan Tanah Dengan Stamper	V-42
Gambar 5.4.4.2.4 Penghamparan Sirtu.....	V-42
Gambar 5.4.4.2.5 Pemasangan Plywood	V-43
Gambar 5.4.4.2.6 Melubangi Badan D-Wall	V-44
Gambar 5.4.4.2.7 Tulangan Yang Telah Direkatkan	V-44
Gambar 5.4.4.2.8 Pengelasan Shear Stud	V-45
Gambar 5.4.4.2.9 Bar Bending Machine dan Bar Cutter Machine	V-45
Gambar 5.4.4.2.10 Pemindahan Material	V-46

Gambar 5.4.4.2.11 Pekerjaan Pembesian Balok	V-47
Gambar 5.4.4.2.12 Pekerjaan Pembesian Pelat Lantai.....	V-47
Gambar 5.4.4.2.13 Pemasangan Pipa Relat	V-47
Gambar 5.4.4.2.14 Pemasangan Stop cor	V-48
Gambar 5.4.4.2.15 Pengecekan Area Pekerjaan	V-48
Gambar 5.4.4.2.16 Concrete Pump	V-49
Gambar 5.4.4.2.17 Truk Molen.....	V-49
Gambar 5.4.4.2.18 Pemeriksaan Docket	V-50
Gambar 5.4.4.2.19 Pengujian Slump.....	V-50
Gambar 5.4.4.2.20 Pengambilan Sampel Uji Beton	V-51
Gambar 5.4.4.2.21 Penuangan Beton Ke Concrete Pump	V-51
Gambar 5.4.4.2.22 Penuangan Beton Ke Area Pekerjaan	V-52
Gambar 5.4.4.2.23 Perataan Dengan Concrete Vibrator.....	V-52
Gambar 5.4.4.2.24 Perataan Floor Hardener Dengan Trowel Machine	V-53
Gambar 5.4.4.2.25 Perawatan Beton.....	V-53
Gambar 5.4.5.1.1 Detail Capping Beam.....	V-54
Gambar 5.4.5.2.1 Pekerjaan Marking dan Levelling	V-55
Gambar 5.4.5.2.2 Pekerjaan Bobok Diaphragm Wall.....	V-56
Gambar 5.4.5.2.3 Pembesian Capping Beam	V-56
Gambar 5.4.5.2.4 Beton Decking.....	V-57

Gambar 5.4.5.2.5 Pemasangan Bekisting	V-57
Gambar 5.4.5.2.6 Pekerjaan Pengecoran	V-58
Gambar 5.4.6.1.1 Contoh Detail Kolom.....	V-61
Gambar 5.4.6.1.2 Denah Kolom	V-61
Gambar 5.4.6.2.1 Pekerjaan Marking Kolom	V-62
Gambar 5.4.6.2.2 Pemindahan material	V-62
Gambar 5.4.6.2.3 Metode Penggunaan Coupler	V-63
Gambar 5.4.6.2.4 Ujung Besi Yang Sudah di Pabrikasi	V-63
Gambar 5.4.6.2.5 Cara Penyambungan Besi	V-64
Gambar 5.4.6.2.6 Pemasangan Besi	V-64
Gambar 5.4.6.2.7 Besi Yang Terpasang Pada Coupler	V-65
Gambar 5.4.6.2.8 Pemasangan Beton Decking.....	V-65
Gambar 5.4.6.2.9 Pengecoran Tahap Awal	V-66
Gambar 5.4.6.2.10 Pengecoran Tahap Selanjutnya	V-67
Gambar 5.4.6.2.11 Pengecoran di Lokasi Proyek	V-67
Gambar 5.4.7.1.1 Denah Titik Dewatering.....	V-70
Gambar 5.4.7.2.1 Persiapan Alat	V-70
Gambar 5.4.7.2.2 Pengeboran Tanah	V-71
Gambar 5.4.7.2.3 Konstruksi Sumur Dewatering	V-72
Gambar 5.4.7.2.4 Potongan Sumur Dewatering	V-73

Gambar 6.1.2.1 Form Monitoring Penirimaan Beton	VI-12
Gambar 6.1.2.2 Pengujian Slump	VI-13
Gambar 6.1.3.1 Master Schedule (Kurva S).....	VI-18
Gambar 6.1.3.2 Bobot Prestasi Pekerjaan periode April s/d Juni	VI-19
Gambar 7.2.1.1 Tulangan Geser Profil Besi D32	VII-3
Gambar 7.2.1.2 Tulangan Geser Profil Baja WF 100x50x5x7	VII-4
Gambar 7.5.1.1.a Tower Crane	VII-7
Gambar 7.5.1.1.b Truck Mixer	VII-7
Gambar 7.5.1.1.c Vibrator Elektrik.....	VII-8
Gambar 7.5.1.1.d Total Station	VII-8
Gambar 7.5.1.2.a Aluminium Formwork	VII-9
Gambar 7.5.1.2.b Besi Tulangan.....	VII-9
Gambar 7.5.1.2.c Formwork Oil	VII-10
Gambar 7.5.1.2.d Flat Ties	VII-10
Gambar 7.5.1.2.e Baut.....	VII-11
Gambar 7.5.1.2.f Square Pipe (Hollow)	VII-11
Gambar 7.5.1.2.g Prop (Shoring)	VII-12
Gambar 7.5.2.1 Proses Fabrikasi Aluminium Formwork.....	VII-13
Gambar 7.5.2.2.a Persiapan dan Pengukuran	VII-16
Gambar 7.5.2.2.b Pasang Formwork Oil	VII-17

Gambar 7.5.2.2.c Pemasangan Besi Vertikal.....	VII-18
Gambar 7.5.2.2.d Pemasangan Bekisting	VII-19
Gambar 7.5.2.2.e Pengecoran	VII-20
Gambar 7.5.2.2.f Pembogkaran Bekisting.....	VII-20

