

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Denah Lokasi Proyek	II-4
Gambar 2.3.2 Site Plan Management	II-5
Gambar 2.3.3 Batas Lokasi Proyek	II-6
Gambar 2.3.4 Peta Lokasi Proyek	II-6
Gambar 2.4.1 Pos Keamanan Proyek	II-7
Gambar 2.4.2 Direksi Keet Proyek	II-8
Gambar 2.4.3 Musholla	II-8
Gambar 2.4.4 Toilet	II-9
Gambar 2.4.5 Gudang	II-10
Gambar 2.4.6 Stockyard	II-10
Gambar 2.4.7 Tempat Fabrikasi Besi	II-11
Gambar 2.4.8 Smoking Area	II-12
Gambar 3.2.1 Rapat Internal Staff Proyek	III-11
Gambar 3.2.2 Rapat Internal Kantor Pusat	III-12
Gambar 3.2.3 Rapat Eksternal Kontraktor, MK, dan Owner	III-12
Gambar 3.4.1 Rapat Harian Dengan Subcont & Mandor	III-16
Gambar 3.4.2 Koordinasi Lapangan dengan Mandor & QC	III-18
Gambar 3.4.3 Pengukuran Dengan Alat Theodolite	III-18
Gambar 3.5.1 Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	III-21
Gambar 3.5.2 Kegiatan Safety Morning Talk	III-22
Gambar 3.5.3 Safety Patrol Dengan Owner & MK	III-22
Gambar 3.5.4 Ceklist Pekerjaan Dengan MK	III-24

Gambar 3.6	Pola Hubungan Kerja Antar Unsur Proyek.....	III-25
Gambar 4.1	Diagram Alir Pengadaan Material	IV-3
Gambar 4.2	Diagram Alir Pengadaan Peralatan	IV-4
Gambar 4.2.1	Diagram Alir Penerimaan Material dan Peralatan	IV-7
Gambar 4.3	Beton Ready Mix	IV-9
Gambar 4.4	Material Baja Tulangan <i>On Site</i>	IV-11
Gambar 4.5	<i>Stockyard</i> Baja Tulangan	IV-12
Gambar 4.6	Spesifikasi Besi D10	IV-12
Gambar 4.7	Multipleks	IV-13
Gambar 4.8	Multipleks sebagai Bekisting Balok dan Pelat.....	IV-13
Gambar 4.9	Bendrat/Kawat Beton.....	IV-14
Gambar 4.10	Kawat Ayam	IV-15
Gambar 4.11	Tulangan Cakar Ayam	IV-15
Gambar 4.12	Beton Decking	IV-16
Gambar 4.13	Waterproofing Tabur	IV-17
Gambar 4.14	Semen Instan.....	IV-18
Gambar 4.15	<i>Floor Hardener</i>	IV-19
Gambar 4.16	<i>Calbond</i>	IV-20
Gambar 4.17	Hebel	IV-21
Gambar 4.18	Agregat Halus/Pasir	IV-22
Gambar 4.19	Semen.....	IV-23
Gambar 4.20	Rencana Jadwal Peralatan.....	IV-24
Gambar 4.21	Tower Crane.....	IV-25
Gambar 4.22	Truck Mixer	IV-26

Gambar 4.23	Concrete Bucket.....	IV-27
Gambar 4.24	Concrete Pump.....	IV-28
Gambar 4.25	Instalasi Concrete Pump	IV-28
Gambar 4.26	Concrete Vibrator	IV-29
Gambar 4.27	Compressor	IV-30
Gambar 4.28	Trowel	IV-31
Gambar 4.29	Bar Bender	IV-32
Gambar 4.30	Bar Cutter	IV-33
Gambar 4.31	Mesin Las.....	IV-33
Gambar 4.32	Excavator	IV-34
Gambar 4.33	Dump Truck	IV-35
Gambar 4.34	Truk Besi.....	IV-35
Gambar 4.35	Bekisting	IV-36
Gambar 4.36	U-Head.....	IV-37
Gambar 4.37	Scaffolding.....	IV-37
Gambar 4.38	Digital Theodolite	IV-38
Gambar 4.39	Waterpass.....	IV-39
Gambar 4.40	Jackleg Drill.....	IV-3
Gambar 4.26	Concrete Vibrator	IV-29
Gambar 5.1	Material Baja Tulangan <i>On Site</i>	V-2
Gambar 5.2	Material Multipleks <i>On Site</i>	V-3
Gambar 5.3	Persiapan Akses Pejalan Kaki.....	V-3
Gambar 5.4	Persiapan Pekerjaan Galian Tanah.....	V-4

Gambar 5.5	Pengukuran Garis Dimensi Kolom	V-4
Gambar 5.6	Pengukuran Elevasi Lantai	V-5
Gambar 5.7	Pekerjaan Galian Tanah	V-5
Gambar 5.8	Pekerjaan Bobok Pondasi Bor Pile	V-6
Gambar 5.9	Pekerjaan Bekisting Bata Ringan.....	V-6
Gambar 5.10	Pekerjaan Bekisting Plywood	V-7
Gambar 5.11	Pekerjaan Pembesian Pile Cap.....	V-7
Gambar 5.12	Pekerjaan Pembesian Pile Cap.....	V-8
Gambar 5.13	Pekerjaan Pematatan Tanah	V-8
Gambar 5.14	Pengukuran Pinjaman As Dinding.....	V-9
Gambar 5.15	Pekerjaan Pinjaman As Grid Bangunan.....	V-10
Gambar 5.16	Pekerjaan Pembuatan Patok As Dengan Sipatan	V-10
Gambar 5.17	Pekerjaan galian STP	V-11
Gambar 5.18	Pekerjaan bobok tiang pancang	V-12
Gambar 5.21	Pekerjaan Lantai Kerja.....	V-14
Gambar 5.22	Pekerjaan Bekisting Pile Cap.....	V-14
Gambar 5.23	Pekerjaan Vertikalisisi.....	V-15
Gambar 5.24	Pekerjaan Bekisting Konvensional	V-15
Gambar 5.27	Pekerjaan Schafolding	V-17
Gambar 5.33	Pekerjaan Bekisting Plywood	V-20
Gambar 5.34	Pekerjaan Bekisting Retainning Wall	V-14
Gambar 5.36	Pekerjaan Pembesian Kolom	V-22
Gambar 5.37	Pekerjaan Pembesian STP.....	V-22
Gambar 5.38	Diagram Alir Pembesian Kolom.....	V-23

Gambar 5.39 Perakitan Tulangan Dinding dan Plat Beton.....	V-25
Gambar 5.40 Pengecekan Jarak Pembesian.....	V-26
Gambar 5.41 Pengecekan Slump Beton	V-28
Gambar 6.1 Contoh Pengendalian Mutu, Proses Pembesian.....	VI-3
Gambar 6.2 Slump Test	VI-5
Gambar 6.3 Adukan Beton dari Slump Test dituangkan ke cetakan silinder	VI-6
Gambar 6.4 Adukan Beton dari Slump Test digunakan untuk Pengujian Kuat Tekan Beton.....	VI-7
Gambar 6.5 Pemberian Kode Tanggal Pembuatan.....	VI-7
Gambar 6.6 Beton Didiamkan 24 Jam.....	VI-8
Gambar 6.7 Pengetesan Sampel Beton.....	VI-8
Gambar 6.8 Menimbang Sampel Beton.....	VI-9
Gambar 6.9 Meletakkan Sampel Secara Sentris.....	VI-9
Gambar 6.10 Mesin Tekan.....	VI-10
Gambar 6.11 Pengujian Kuat Tarik	VI-11
Gambar 6.12 Pengujian Kuat Tarik Tulangan.....	VI-12
Gambar 6.13 Pengujian Kuat Tarik Statis Tulangan Lengkung Statis Tulangan	VI-13
Gambar 6.16 Material Pasir	VI-15
Gambar 6.20 Data Laporan Bulanan	VI-19
Gambar 6.21 Pengecekan Bersama Permasalahan	VI-20
Gambar 6.22 Data Laporan Bulanan	VI-20
Gambar 6.23 Rapat Mingguan.....	VI-21
Gambar 6.25 Rapat Eksternal Dengan MK & Owner	VI-22
Gambar 6.26 STO K3	VI-24

Gambar 7. 1 Flowchart Pekerjaan Kolom	VII-3
Gambar 7.2 Denah dan Detail kolom	VII-4
Gambar 7.3 Marking Kolom.....	VII-4
Gambar 7.4 Bar Cutter.....	VII-5
Gambar 7.5 Bar Bender	VII- 6
Gambar 7.6 Pengangkatan Material menggunakan TC	VII-7
Gambar 7.7 Pemasangan Kawat Bendrat	VII-7
Gambar 7.8 Pengecekan pembesian	VII-8
Gambar 7.9 Pemasangan Bekisting Kolom	VII-9
Gambar 7.10 Penyaluran Beton menggunakan pipa Tremie	VII-10
Gambar 7.11 Curing Beton menggunakan metode penyiraman.....	VII-12