
DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN	I-1
BAB II DATA PROYEK	II-1
Gambar 2.1 <i>Site Plan Management</i>	II-4
Gambar 2.2 Batas-Batas Lokasi Proyek	II-5
Gambar 2.3 Prespektif Rumah Sakit Mandaya	II-5
Gamabr 2.4 Pos Keamanan Proyek	II-6
Gambar 2.5 Direksi Keet Proyek	II-7
Gambar 2.6 Mushola.....	II-7
Gambar 2.7 Toiler dan Kamar Mandi.....	II-8
Gambar 2.8 Gudang.....	II-8
Gambar 2.9 <i>Stockyard</i>	II-9
Gambar 2.10 Tempat Fabrikasi Besi	II-9
Gambar 2.11 <i>Smoking Area</i>	II-10
Gambar 2.12 <i>Smoking Area</i>	II-10
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana.....	III-10
Gambar 3.2 Rapat Inernal Staf Proyek.....	III-11
Gambar 3.3 Rapat Internal Kantor Pusat	III-12
Gambar 3.4 Rapat Eksternal Kontraktor, MK dan Owner	III-12
Gambar 3.5 Rapat Harian Dengan <i>Sub-contractor</i> dan Mandor	III-16
Gambar 3.6 Koordinasi Lapangan Dengan Mandor dan QC.....	III-17
Gambar 3.7 Pengukuran Dengan Alat Theodolite.....	III-17
Gambar 3.8 APAR.....	III-20
Gambar 3.9 Akses Jalan.....	III-21
Gambar 3.10 <i>Safety Net</i>	III-21
Gambar 3.11 Kegiatan <i>Safety Morning Talk</i>	III-22
Gambar 3.12 <i>Safety Patrol</i> Dengan <i>Owner</i> dan MK.....	III-22
Gambar 3.13 Ceklist Pekerjaan Dengan MK.....	III-23
Gambar 3.14 Pola Hubungan Antar Unsur Pelaksana Proyek.....	III-25

BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
Gambar 4.1 Diagram Alir Pengadaan Matrial	IV-3
Gambar 4.2 Diagram Alir Pengadaan Peralatan	IV-4
Gambar 4.3 Contoh Bon Permintaan	IV-5
Gambar 4.4 Diagram Alir Penerimaan dan Peralatan	IV-7
Gambar 4.5 Contoh Surat Jalan	IV-8
Gambar 4.6 Beton <i>Ready Mix</i>	IV-10
Gambar 4.7 Matrial Baja Tulangan <i>On Site</i>	IV-12
Gambar 4.8 <i>Stockyard</i> Baja Tulangan	IV-12
Gambar 4.9 Spesifikasi Besi D10	IV-13
Gambar 4.10 <i>Multipleks</i>	IV-13
Gambar 4.11 <i>Multipleks</i> Sebagai Bekisting Balok dan Pelat	IV-14
Gambar 4.12 Bendrat/Kawat Beton	IV-14
Gambar 4.13 Kawat Ayam	IV-15
Gambar 4.14 Tulangan Cakar Ayam	IV-16
Gambar 4.15 Beton <i>Decking</i>	IV-16
Gambar 4.16 <i>Waterproofing</i> Tabur	IV-17
Gambar 4.17 Semen <i>Instant</i>	IV-18
Gambar 4.18 <i>Floor Hardener</i>	IV-18
Gambar 4.19 <i>Calbond</i>	IV-19
Gambar 4.20 Hebel	IV-20
Gambar 4.21 Agregat Halus/Pasir	IV-20
Gambar 4.22 Semen	IV-21
Gambar 4.23 <i>Tower Crane</i>	IV-23
Gambar 4.24 <i>Truck Mixer</i>	IV-24
Gambar 4.25 <i>Concrete Bucket</i>	IV-25
Gambar 4.26 <i>Concrete Pump</i>	IV-25
Gambar 4.27 Instalasi <i>Concrete Pump</i>	IV-26
Gambar 4.28 <i>Concrete Vibrator</i>	IV-27
Gambar 4.29 <i>Compressor</i>	IV-28
Gambar 4.30 <i>Trowel</i>	IV-28

Gambar 4.31 <i>Bar Bender</i>	IV-29
Gambar 4.32 <i>Bar Cutter</i>	IV-30
Gambar 4.33 Mesin Las	IV-30
Gambar 4.34 <i>Excavator</i>	IV-31
Gambar 4.35 <i>Dump Truck</i>	IV-32
Gambar 4.36 Truk Besi.....	IV-32
Gambar 4.37 Bekisting	IV-33
Gambar 4.38 <i>U-Head</i>	IV-34
Gambar 4.39 <i>Scaffolding</i>	IV-34
Gambar 4.40 <i>Digital Theodolite</i>	IV-35
Gambar 4.41 <i>Waterpass</i>	IV-35
Gambar 4.42 <i>Jackleg Drill</i>	IV-36
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
Gambar 5.1 Matrial Baja Tulangan <i>On Site</i>	V-2
Gambar 5.2 Matrial <i>Multipleks 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 <i>Plywood</i>	V-7
Gambar 5.11 Pekerjaan Pembesian <i>Pile Cap</i>	V-7
Gambar 5.12 Pekerjaan Pengecoran	V-8
Gambar 5.13 Pekerjaan Pemadatan 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 5.19 Pekerjaan Bobok Tiang Borepile	V-12
Gambar 5.20 Pekerjaan Pasir Urug.....	V-13
Gambar 5.21 Pekerjaan Lantai Kerja.....	V-13
Gambar 5.22 Pekerjaan Bekisting Pile Cap.....	V-14
Gambar 5.23 Pekerjaan Vertikalisasi.....	V-14
Gambar 5.24 Pekerjaan Bekisting Konvensional	V-15
Gambar 5.25 Pekerjaan Bekisting Konvensional	V-15
Gambar 5.26 Pekerjaan Bekisting Konvensional	V-16
Gambar 5.27 Pekerjaan <i>Schafolding</i>	V-16
Gambar 5.28 Pekerjaan <i>Schafolding</i>	V-17
Gambar 5.29 Pekerjaan <i>Schafolding</i>	V-17
Gambar 5.30 Pekerjaan <i>Schafolding</i>	V-18
Gambar 5.31 Pekerjaan <i>Schafolding</i>	V-18
Gambar 5.32 Pekerjaan Bekisting <i>Plywood</i>	V-19
Gambar 5.33 Pekerjaan Bekisting <i>Plywood</i>	V-20
Gambar 5.34 Pekerjaan Bekisting <i>Retaining Wall</i>	V-20
Gambar 5.35 Pekerjaan Bekisting <i>Plywood</i>	V-21
Gambar 5.36 Pekerjaan Pembesian SW	V-22
Gambar 5.37 Pekerjaan Pembesian STP.....	V-22
Gambar 5.38 Diagram Alir Pembesian STP	V-23
Gambar 5.39 Perakitan Tulangan Dinding dan Plat Beton.....	V-24
Gambar 5.40 Pengecekan Jarak Pembesian.....	V-25
Gambar 5.41 Pengecekan <i>Slump</i>	V-27
Gambar 5.42 Pengecoran <i>Pilecap, Tiebeam, dan Plat</i>	V-32
Gambar 5.43 Pengecoran Dinding STP	V-33
Gambar 5.44 Pengecoran Kolom.....	V-33
Gambar 5.45 Pembukaan Bekisting Kolom	V-34
Gambar 5.46 Proses <i>Curing Compound</i> Beton.....	V-36
Gambar 5.47 Proses Penimbunan Kembali	V-36
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
Gambar 6.1 Contoh Pengendalian Mutu Proses Pembesian Kolom.....	VI-3

Gambar 6.2 <i>Slump Test</i>	VI-4
Gambar 6.3 Adukan Beton Dari <i>Slump Test</i> Dituangkan ke Cetakan Silinder	VI-6
Gambar 6.4 Sampel Untuk Pengujian Kuat Tekan Beton	VI-6
Gambar 6.5 Pemberian Kode Tanggal Pembuatan	VI-7
Gambar 6.6 Beton Didiamkan 24 Jam	VI-7
Gambar 6.7 Pengetesan Sampel Beton	VI-8
Gambar 6.8 Menimbang Sampel Beton	VI-8
Gambar 6.9 Meletakkan Sampel Secara Sentris	VI-9
Gambar 6.10 Mesin Tekan	VI-9
Gambar 6.11 Pengujian Kuat Tarik Tulangan	VI-11
Gambar 6.12 Pengujian Kuat Tarik Tulangan	VI-11
Gambar 6.13 Pengujian Kuat Tarik Statis Tulangan Lengkung Statis Tulangan ...	VI-12
Gambar 6.14 <i>Plywood</i> Untuk Pemasangan Bekisting	VI-13
Gambar 6.15 <i>Plywood</i> Untuk Pemasangan Bekisting	VI-13
Gambar 6.16 Material Pasir	VI-14
Gambar 6.17 Dokumentasi Kurva S	VI-16
Gambar 6.18 Dokumentasi Laporan Bulanan	VI-18
Gambar 6.19 Data Laporan Bulanan	VI-18
Gambar 6.20 Pengecekan Bersama Permasalahan	VI-19
Gambar 6.21 Data Laporan Bulanan	VI-19
Gambar 6.22 Rapat Mingguan	VI-20
Gambar 6.23 Rapat Mingguan	VI-20
Gambar 6.24 Rapat Eksternal Dengan MK dan <i>Owner</i>	VI-21
Gambar 6.25 STO K3	VI-22
Gambar 6.26 Alat Pemadam Kebakaran	VI-23
Gambar 6.27 Para Pekerja menggunakan Alat Pelindung Diri	VI-23
Gambar 6.28 Pekerjaan Safety Net	VI-24
Gambar 6.29 Pekerjaan Safety Deck	VI-24
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
Gambar 7.1 Kebocoran Pada Dinding <i>Retaining Wall</i>	VII-1
Gambar 7.2 Metode <i>Injeksi</i> Kebocoran Dinding <i>Retaining Wall</i>	VII-2

Gambar 7.3 Mesin <i>Injeksi</i>	VII-3
Gambar 7.4 <i>Packer</i>	VII-3
Gambar 7.5 PU 300	VII-4
Gambar 7.6 Alat Bor	VII-4
Gambar 7.7 Alat <i>Socket</i>	VII-5
Gambar 7.8 Pengeboran Bagian Kebocoran Untuk Memasukan <i>Packer</i>	VII-5
Gambar 7.9 Titik Kebocoran Setelah di Lakukan Pengobaran	VII-6
Gambar 7.10 Pemasangan <i>Packer</i>	VII-7
Gambar 7.11 Pemuatan <i>Packer</i> Menggunakan <i>Socket</i>	VII-7
Gambar 7.12 Selang di Masukkan Pada <i>Packer</i>	VII-8
Gambar 7.13 Proses <i>Injeksi</i> Dengan Tekanan Udara	VII-9
Gambar 7.14 Pemotongan <i>Packer</i> Yang Sudah di Diamkan 24 jam	VII-9
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1

