
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 Peta Lokasi Proyek	II-5
Gambar 2.3 Site Plan Tanah	II-6
Gamabr 2.4 Pos Keamanan Proyek	II-6
Gambar 2.5 Direksi Keet Proyek.....	II-7
Gambar 2.6 Barak Pekerja.....	II-7
Gambar 2.7 Toiler dan Kamar Mandi.....	II-8
Gambar 2.8 <i>Stockyard</i> Bekisting	II-8
Gambar 2.9 <i>Stockyard</i> Besi Beton.....	II-9
Gambar 2.10 Gudang.....	II-9
Gambar 2.11 Area Fabrikasi Besi.....	II-10
Gambar 2.12 Peralatan K3.....	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 Pengukuran Dengan Alat Waterpass	III-17
Gambar 3.5 APAR.....	III-19
Gambar 3.6 <i>Safety Railing</i>	III-19
Gambar 3.7 <i>Safety Net</i>	III-19
Gambar 3.8 Kegiatan <i>Safety Morning Talk</i>	III-20
Gambar 3.9 Pola Hubungan Kerja Antar Unsur Proyek.....	III-22
BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
Gambar 4.1 Diagram Alir Pengadaan Material	IV-2
Gambar 4.2 Diagram Alir Pengadaan Peralatan.....	IV-3
Gambar 4.3 Contoh Bon Permintaan	IV-4
Gambar 4.4 <i>Schedule</i> Rencana Kebutuhan Material Bulan September 2019.....	IV-4

Gambar 4.5 Diagram Alir Penerimaan Material dan Peralatan	IV-6
Gambar 4.6 Contoh Surat Jalan	IV-7
Gambar 4.7 Beton <i>Ready Mix</i>	IV-8
Gambar 4.8 Material Baja Tulangan <i>On Site</i>	IV-10
Gambar 4.9 <i>Stockyard</i> Baja Tulangan	IV-10
Gambar 4.10 Spesifikasi Besi D10	IV-10
Gambar 4.11 <i>Multipleks</i>	IV-11
Gambar 4.12 <i>Multipleks</i> Sebagai Bekisting Balok dan Pelat	IV-11
Gambar 4.13 Bendrat/Kawat Beton.....	IV-12
Gambar 4.14 Kawat Ayam	IV-12
Gambar 4.15 Tulangan Cakar Ayam.....	IV-13
Gambar 4.16 Beton <i>Decking</i>	IV-13
Gambar 4.17 <i>Waterproofing</i> Tabur	IV-14
Gambar 4.18 Semen <i>Instant</i>	IV-14
Gambar 4.19 <i>Floor Hardener</i>	IV-15
Gambar 4.20 <i>Calbond</i>	IV-15
Gambar 4.21 Hebel	IV-16
Gambar 4.22 Agregat Halus/Pasir	IV-17
Gambar 4.23 Semen.....	IV-17
Gambar 4.24 Rencana Jadwal Peralatan.....	IV-18
Gambar 4.25 <i>Truck Mixer</i>	IV-19
Gambar 4.26 <i>Concrete Pump</i>	IV-20
Gambar 4.27 Instalasi <i>Concrete Pump</i>	IV-20
Gambar 4.28 <i>Concrete Vibrator</i>	IV-21
Gambar 4.29 <i>Compressor</i>	IV-21
Gambar 4.30 <i>Trowel</i>	IV-22
Gambar 4.31 <i>Bar Bender</i>	IV-22
Gambar 4.32 <i>Bar Cutter</i>	IV-23
Gambar 4.33 Mesin Las.....	IV-23
Gambar 4.34 <i>Dump Truck</i>	IV-24
Gambar 4.35 Bekisting	IV-24

Gambar 4.36 <i>U-Head</i>	IV-25
Gambar 4.37 <i>Scaffolding</i>	IV-25
Gambar 4.38 <i>Digital Theodolite</i>	IV-26
Gambar 4.39 <i>Waterpass</i>	IV-26
Gambar 4.40 <i>Jackleg Drill</i>	IV-27
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
Gambar 5.1 Pekerjaan pemasangan perancah (<i>Scaffolding</i>).....	V-3
Gambar 5.2 Pekerjaan bekisting balok dan pelat lantai.....	V-4
Gambar 5.3 Pekerjaan bekisting kolom.....	V-4
Gambar 5.4 Penulangan pelat lantai	V-6
Gambar 5.5 Penulangan tangga	V-7
Gambar 5.6 Pengecoran kolom.....	V-8
Gambar 5.7 Pengecoran pelat lantai dan balok.....	V-8
Gambar 5.8 Pengecoran tangga	V-9
Gambar 5.9 Pemasangan <i>Scaffolding</i>	V-10
Gambar 5.10 Pemasangan <i>Bodeman</i>	V-11
Gambar 5.11 Pemasangan <i>Tembereng</i>	V-11
Gambar 5.12 Penulangan Balok	V-12
Gambar 5.13 Uji <i>Slump</i>	V-13
Gambar 5.14 Sampel beton untuk diuji kuat tekan.....	V-13
Gambar 5.15 Pengecoran balok dan pelat menggunakan <i>concrete pump</i>	V-14
Gambar 5.16 Concrete vibrator masuk ke dala beton.....	V-14
Gambar 5.17 Pembongkaran bekisting	V-15
Gambar 5.18 Perawatan beton pelat lantai	V-16
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
Gambar 6.1 Contoh Pengendalian Mutu, <i>leveling</i> pengecoran pelat lantai.....	VI-3
Gambar 6.2 <i>Slump Test</i>	VI-5
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 Layar pembacaan mesin uji tekan.....	VI-9
Gambar 6.10 Pengujian Kuat Tarik Tulangan	VI-10
Gambar 6.11 Hasil pembacaan tes kuat tarik tulangan.....	VI-10
Gambar 6.12 Pengujian Kuat Lengkung Statis Tulangan.....	VI-11
Gambar 6.13 Multipleks Untuk Pemasangan Bekisting.....	VI-12
Gambar 6.14 Multipleks Untuk Pemasangan Bekisting Kolom.....	VI-12
Gambar 6.15 Material Pasir	VI-13
Gambar 6.16 Dokumentasi Kurva S (<i>Time Schedule</i> Mingguan)	VI-15
Gambar 6.17 Laporan Bulanan	VI-17
Gambar 6.18 Pengecekan Bersama Permasalahan di Lapangan	VI-18
Gambar 6.19 Dokumentasi <i>Progress</i> Bulanan	VI-18
Gambar 6.20 Rapat Mingguan.....	VI-19
Gambar 6.21 Rapat Eksternal Dengan MK dan <i>Owner</i>	VI-19
Gambar 6.22 Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	VI-21
Gambar 6.23 Pemasangan <i>Safety Net</i>	VI-22
Gambar 6.24 <i>Railing</i> batas untuk <i>void</i>	VI-22
BAB VII TINJAUAN KHUSUS DAN PERMASALAHAN PEKERJAAN GWT	
(GROUND WATER TANK)	VII-1
Gambar 7.1 Denah area dinding GWT yang mengalami rembes	VII-1
Gambar 7.2 Pemberian tanda rembes pada dinding GWT	VII-2
Gambar 7.3 Pembuatan lubang untuk pipa injeksi dinding GWT	VII-3
Gambar 7.4 Mesin kompresor dan proses injeksi dinding GWT	VII-3
Gambar 7.5 Kondisi dinding GWT setelah aplikasi injeksi dan <i>waterproofing</i>	VII-3
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1