
Daftar Gambar

Gambar 2.1 Lokasi Proyek Pasar Ikan Modern Muara Baru.....	II-4
Gambar 2.2 Layout Proyek Pasar Ikan Modern Muara Baru	II-4
Gambar 2.3 Foto Batas Sebelah Barat	II-5
Gambar 2.4 Foto Batas Sebelah Timur.....	II-5
Gambar 2.5 Foto Batas Sebelah Selatan.....	II-6
Gambar 2.6 Foto Batas Sebelah Utara.....	II-6
Gambar 2.7 Denah fasilitas penunjang proyek.....	II-7
Gambar 2.8 Foto Gerbang Proyek	II-8
Gambar 2.9 Foto Kantor/ Keet Proyek	II-8
Gambar 2.10 Gudang Proyek.....	II-9
Gambar 2.11 Pabrikasi Besi.....	II-9
Gambar 2.12 APAR.....	II-9
Gambar 2.13 Tempat Sampah	II-10
Gambar 2.14 Papan Rambu K3	II-10
Gambar 2.15 Pos Security	II-10
Gambar 2.16 <i>Car Wash</i>	II-11
Gambar 2.17 Toilet Pekerja	II-11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Proyek	III-5
Gambar 4.1 Foto Pengetesan Besi	IV-3
Gambar 4.2 Foto Tempat Pabrikasi Besi di Proyek.....	IV-3
Gambar 4.3 Tabel Penulangan Balok	IV-4

Gambar 4.4 Detail Penulangan Pelat Lantai	IV-5
Gambar 4.5 Uji <i>Slump</i>	IV-6
Gambar 4.6 Uji Kuat Tekan Beton	IV-6
Gambar 4.7 Hasil Uji Kuat Tekan Beton.....	IV-7
Gambar 4.8 Proses Pembuatan Bekisting di Proyek.....	IV-8
Gambar 4.9 Gambar Kawat Pengikat	IV-8
Gambar 4.10 Proses Pengukuran Balok dan Pelat Oleh Surveyor	IV-9
Gambar 4.11 Metode Pemasangan Perancah PCH.....	IV-11
Gambar 4.12 Proses Pemasangan Perancah PCH.....	IV-11
Gambar 4.13 Posisi TC di Proyek Pasar Ikan Modern Muara Baru.....	IV-13
Gambar 4.14 <i>Crawler Crane</i> mengangkat besi	IV-14
Gambar 4.15 <i>Bar Bender</i>	IV-15
Gambar 4.16 <i>Bar Cutter</i>	IV-15
Gambar 4.17 Truk <i>Mixer</i>	IV-16
Gambar 4.18 Alat <i>Vibrator</i>	IV-17
Gambar 4.19 <i>Bucket Cor</i> Saat Cor Balok	IV-18
Gambar 4.20 Pengecoran Menggunakan Pompa Beton	IV-19
Gambar 4.21 Pengecoran Menggunakan Pompa Beton	IV-19
Gambar 5.1 Bagan alir pekerjaan balok dan pelat lantai.	V-1
Gambar 5.2 Contoh <i>shopdrawing</i> balok	V-3
Gambar 5.3 Pengukuran dengan <i>Total Station</i>	V-3
Gambar 5.4 Pemasangan <i>jackbase</i> sesuai titik pusat beban.	V-4

Gambar 5.5 Pemasangan <i>support</i>	V-5
Gambar 5.6 Pemasangan <i>ledger</i>	V-5
Gambar 5.7 Pemasangan <i>u-head</i>	V-6
Gambar 5.8 Pemasangan gelagar.....	V-6
Gambar 5.9 Contoh pemasangan perancah.....	V-7
Gambar 5.10 Ilustrasi pemasangan bekisting balok.	V-8
Gambar 5.11 Ilustrasi pemasangan bekisting pelat lantai.....	V-8
Gambar 5.12 Pemotongan dan pembengkokan besi di pabrikan besi.....	V-9
Gambar 5.12 Perangkaan besi balok di pabrikan.....	V-9
Gambar 5.13 Pemasangan besi balok di atas bekisting	V-10
Gambar 5.14 Pemasangan besi pelat lantai di atas bekisting	V-10
Gambar 5.15 Kondisi siap cor setelah dicek oleh MK	V-12
Gambar 5.16 Batas Cor menggunakan <i>hollow</i> dan kawat strimin.....	V-12
Gambar 5.17 Tes slump beton	V-13
Gambar 5.18 Pengambilan sampel beton dengan silinder untuk tes tekan.....	V-13
Gambar 5.19 Proses pengecoran balok dan pelat lantai	V-14
Gambar 5.20 Beton setelah diratakan sesuai elevasi	V-14
Gambar 5.21 Proses <i>curing</i> beton.....	V-15
Gambar 5.22 Proses <i>curing</i> beton.....	V-15
Gambar 5.23 Hasil uji kuat tekan beton	V-16
Gambar 6.1 Uji <i>slump</i> beton.	VI-3
Gambar 6.2 Uji <i>slump</i> beton.	VI-3

Gambar 6.3 Uji <i>hammer</i> beton.	VI-4
Gambar 6.4 Uji visual besi.	VI-5
Gambar 6.5 Contoh sampel tulangan.....	VI-5
Gambar 6.6 Pengujian kuat tarik tulangan.....	VI-5
Gambar 6.7 Pengujian Lengkung Statis Tulangan	VI-6
Gambar 6.8 Hasil Pengujian Kuat Tarik Statis Tulangan Lengkung	VI-6
Gambar 6.9 Alat <i>Total Station</i>	VI-9
Gambar 6.10 Sertifikat Hasil Kalibrasi.....	VI-9
Gambar 6.11 Sertifikat Hasil Kalibrasi.....	VI-10
Gambar 6.12 Pelatihan perancah	VI-13
Gambar 6.13 Pemeriksaan pondasi TC tidak retak.....	VI-14
Gambar 6.14 Sambungan antar <i>section</i> sesuai standar	VI-14
Gambar 6.15 <i>Pen slewing</i> sesuai standar.....	VI-14
Gambar 6.16 <i>Seling hoist</i> sesuai standar dan layak pakai	VI-15
Gambar 6.17 <i>Seling trolley</i> sesuai standar dan layak pakai.....	VI-15
Gambar 6.18 <i>Pen Jib</i> atas sesuai standar	VI-15
Gambar 6.19 <i>Pen Jib</i> bawah sesuai standar.....	VI-16
Gambar 6.20 <i>Swivel baji</i> sesuai standar dan aman	VI-16
Gambar 6.21 Limit momen berfungsi sesuai standar dan aman.....	VI-16
Gambar 6.22 Sertifikat izin pemakaian TC	VI-17
Gambar 6.22 Surat izin operator TC.....	VI-17
Gambar 6.23 Tes beban TC	VI-18

Gambar 6.24 <i>Crawler crane</i>	VI-19
Gambar 6.25 Surat Ijin Operator alat berat.....	VI-19
Gambar 6.26 Fasilitas kantin yang nyaman dan murah.....	VI-22
Gambar 6.27 Fasilitas toilet yang nyaman dan memadai	VI-22
Gambar 6.28 Fasilitas pemeriksaana kesehatan	VI-22
Gambar 6.29 Fasilitas tempat minum.....	VI-23
Gambar 6.30 Pelatihan pekerja	VI-23
Gambar 6.31 Pelatihan pekerja	VI-23
Gambar 6.32 Pelatihan pekerja	VI-24
Gambar 6.33 Pelatihan pekerja	VI-24
Gambar 6.34 Pelatihan pekerja	VI-24
Gambar 6.35 Kurva S rencana proyek Pasar Ikan Modern Muara Baru	VI-26
Gambar 6.38 Progress rekapitulasi mingguan.....	VI-27
Gambar 6.39 Progress mingguan.....	VI-27
Gambar 6.40 Kurva S rencana dibanding kurva S realisasi	VI-28
Gambar 6.41 Contoh laporan harian.....	VI-29
Gambar 6.42 Master <i>Schedule</i> kurva S.....	VI-30
Gambar 6.43 Progress Bulanan & Mingguan.....	VI-30
Gambar 6.44 Laporan cuaca	VI-31
Gambar 6.45 Laporan visual atau foto dokumentasi	VI-31
Gambar 6.46 <i>Schedule</i> material	VI-33
Gambar 6.47 <i>Schedule</i> tenaga kerja.....	VI-34

Gambar 6.48 <i>Schedule</i> alat kerja	VI-34
Gambar 6.49 <i>Cash Flow</i>	VI-34
Gambar 6.50 <i>Cash in dan Cash Out</i>	VI-35
Gambar 6.51 Rencana Anggaran Pelaksanaan Kendali Upah	VI-35
Gambar 6.52 Rencana Anggaran Pelaksanaan Kendali Bahan	VI-36
Gambar 6.53 Rencana Anggaran Pelaksanaan Kendali Alat.....	VI-37
Gambar 6.54 Teori Domino.....	VI-39
Gambar 6. 55 <i>Safety Shoes</i>	VI-41
Gambar 6. 56 Pelindung Kepala	VI-42
Gambar 6. 57 Sarung Tangan	VI-42
Gambar 6. 58 Kacamata.....	VI-42
Gambar 6. 59 <i>Safety belt</i>	VI-43
Gambar 6. 60 Masker.....	VI-43
Gambar 6.61 Rompi Pekerja.....	VI-43
Gambar 6. 62 Papan peringatan keselamatan.....	VI-44
Gambar 6. 63 Papan petunjuk evakuasi.....	VI-44
Gambar 6. 64 Papan petunjuk evakuasi.....	VI-44
Gambar 6.65 Kotak Obat	VI-45
Gambar 6.66 Alat Pemadam Api Ringan	VI-45
Gambar 6.67 Drum Pembuangan Limbah Berbahaya	VI-45
Gambar 7.1 <i>Zoning</i> pekerjaan lantai dasar	VII-2
Gambar 7.2 <i>Zoning</i> pekerjaan lantai 2.....	VII-2

Gambar 7.3 <i>Zoning</i> pekerjaan lantai 3	VII-3
Gambar 7.4 <i>Zoning</i> pekerjaan lantai 4	VII-3
Gambar 7.5 <i>Sequence</i> bekisting	VII-4
Gambar 7.6 Sediaan bekisting perzona untuk masa bongkar 14 hari	VII-4
Gambar 7.7 <i>Activity on Arrow</i> bekisting	VII-5
Gambar 7.8 Jalan akses masuk dan keluar crawler crane	VII-7
Gambar 7.9 Jalan kerja <i>crawler crane</i>	VII-7
Gambar 7.10 Analisa perbandingan biaya crawler crane dan tower crane	VII-8
Gambar 7.11 Master <i>Schedule</i> (merah libur lebaran)	VII-9
Gambar 7.12 Dokumentasi saat banjir	VII-12
Gambar 7.13 Dokumentasi saat banjir	VII-12
Gambar 7.14 Masjid eksisting yang berada di area proyek	VII-14
Gambar 7.15 Masjid eksisting saat proyek dimulai	VII-14
Gambar 7.16 Pembuatan masjid baru	VII-15
Gambar 7.17 Pembongkaran masjid eksisting	VII-15
Gambar 7.18 Lokasi rumah pompa dan lapak pedangang	VII-16