

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|--------|
| Gambar 2.1 Lokasi Proyek Apartemen Urban Sky | II-4 |
| Gambar 2.2 Tampak Atas Apartemen Urban Sky | II-4 |
| Gambar 2.3 Pos Keamanan Proyek | II-5 |
| Gambar 2.4 Direksi Kit Proyek Data Teknis Proyek..... | II-6 |
| Gambar 2.5 Musholla | II-6 |
| Gambar 2.6 Toilet dan Kamar Mandi | II-7 |
| Gambar 2.7 Gudang Perlengkapan | II-7 |
| Gambar 2.8 Stockyard Besi Tulangan | II-8 |
| Gambar 2.9 Tempat Fabrikasi Besi | II-8 |
| Gambar 2.10 Smoking Area | II-9 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana | III-10 |
| Gambar 3.2 Rapat Internal Staf Proyek | III-12 |
| Gambar 3.3 Rapat Internal Kantor Pusat..... | III-12 |
| Gambar 3.4 Rapat Eksternal Kontraktor ,MK & Owner | III-12 |
| Gambar 3.5 Rapat Harian Dengan Subkont & Mandor | III-17 |
| Gambar 3.6 Proses Monitoring | III-18 |
| Gambar 3.7 Koordinasi Lapangan Dengan Mandor & QC | III-18 |
| Gambar 3.8 Pengukuran Dengan Alat Theodolite | III-19 |
| Gambar 3.9 APAR | III-22 |
| Gambar 3.10 Akses Jalan | III-22 |
| Gambar 3.11 Safety Net | III-22 |
| Gambar 3.12 Kegiatan Safety Morning Talk | III-23 |

| | |
|--|--------|
| Gambar 3.13 Safety Patrol Degan Owner & MK | III-23 |
| Gambar 3.14 Ceklist Pekerjaan Dengan MK | III-25 |
| Gambar 3.15 Pola Hubungan Kerja Antar Unsur Proyek | III-26 |
| Gambar 4.1 Diagram Alir Pengadaan Material | IV-2 |
| Gambar 4.2 Diagram Alir Pengadaan Peralatan | IV-3 |
| Gambar 4.4 Schedule Rencana Kebutuhan Material Bulan Oktober 2019 | IV-4 |
| Gambar 4.5 Diagram Alir Penerimaan Material dan Peralatan | IV-7 |
| Gambar 4.6 Contoh Surat Jalan | IV-8 |
| Gambar 4.7 Beton Ready Mix | IV-10 |
| Gambar 4.8 Material Baja Tulangan On Site | IV-11 |
| Gambar 4.9 Stockyard Baja Tulangan | IV-12 |
| Gambar 4.10 Spesifikasi Besi D10 | IV-12 |
| Gambar 4.11 Multipleks | IV-13 |
| Gambar 4.12 Multipleks sebagai Bekisting Balok dan Pelat | IV-13 |
| Gambar 4.13 Bendrat/Kawat Beton | IV-14 |
| Gambar 4.14 Kawat Ayam | IV-14 |
| Gambar 4.15 Tulangan Cakar Ayam | IV-15 |
| Gambar 4.16 Beton Decking | IV-16 |
| Gambar 4.17 Waterproofing Tabur | IV-16 |
| Gambar 4.18 Semen Instan | IV-17 |
| Gambar 4.19 Floor Hardener | IV-18 |
| Gambar 4.20 Calbond | IV-18 |
| Gambar 4.21 Hebel | IV-19 |
| Gambar 4.22 Agregat Halus/Pasir | IV-20 |

| | |
|--|-------|
| Gambar 4.23 Semen | IV-21 |
| Gambar 4.24 Rencana Jadwal Peralatan | IV-22 |
| Gambar 4.25 Tower Crane | IV-23 |
| Gambar 4.26 Truck Mixer | IV-24 |
| Gambar 4.27 Concrete Bucket | IV-25 |
| Gambar 4.28 Concrete Pump | IV-25 |
| Gambar 4.29 Instalasi Concrete Pump | IV-26 |
| Gambar 4.30 Concrete Vibrator | IV-27 |
| Gambar 4.31 Compressor | IV-28 |
| Gambar 4.32 Trowel | IV-28 |
| Gambar 4.33 Bar Bender | IV-29 |
| Gambar 4.34 Bar Cutter | IV-30 |
| Gambar 4.35 Mesin Las | IV-30 |
| Gambar 4.36 Excavator | IV-31 |
| Gambar 4.37 Dump Truck | IV-31 |
| Gambar 4.38 Truk Besi | IV-32 |
| Gambar 4.39 Bekisting | IV-32 |
| Gambar 4.40 U-Head | IV-33 |
| Gambar 4.41 Scaffolding | IV-34 |
| Gambar 4.42 Digital Theodolite | IV-34 |
| Gambar 4.43 Waterpass | IV-35 |
| Gambar 4.44 Jackleg Drill | IV-35 |
| Gambar 5.1. Foto koordinasi lapangan | V-1 |
| Gambar 5.2. Foto Peralatan Survei Yang Sudah Dikalibrasi | V-2 |

| | |
|--|------|
| Gambar 5.3. Foto Trowel Machine Untuk Finishing Lantai | V-3 |
| Gambar 5.4. Foto Concrete Pump dan Mobil Mixer | V-4 |
| Gambar 5.5. Foto Pengecekan Pekerjaan Pembesianr | V-4 |
| Gambar 5.6. Foto Pengecekan Pekerjaan Bekisting | V-5 |
| Gambar 5.7. Perencanaan Perancah | V-8 |
| Gambar 5.8. Foto Pemasangan Support Dari Atas JackFork. | V-9 |
| Gambar 5.9. Foto Pemasangan Ledger | V-9 |
| Gambar 5.10. Foto Pemasangan Beam Bracket, U-Head | V-10 |
| Gambar 5.11. Foto Pemasangan Besi Hollow | V-10 |
| Gambar 5.12. Foto Pemasangan Bekisting | V-11 |
| Gambar 5.13. Foto pemasangan Multiplex untuk Plat Lantai | V-11 |
| Gambar 5.14. Foto Pemeriksaan Elevasi Lantai | V-12 |
| Gambar 5.15. Foto Pemeriksaan Elevasi Lantai | V-12 |
| Gambar 5.16. Foto Pekerjaan Pembesian Kolom dan Plat | V-13 |
| Gambar 5.17. Foto Penyimpanan Besi | V-14 |
| Gambar 5.18. Foto Spesifikasi Besi | V-15 |
| Gambar 5.19. Foto Mesin Bar Cutter | V-15 |
| Gambar 5.20. Foto Mesin Bar Bender | V-16 |
| Gambar 5.21. Foto Pembengkokan Besi Tulangan | V-16 |
| Gambar 5.22. Foto Pembengkokan Besi Tulangan | V-17 |
| Gambar 5.23. Foto Penulangan Balok | V-18 |
| Gambar 5.24. Foto Beton Decking | V-18 |
| Gambar 5.25. Foto Beton Decking Sebagai Ganjal Tulangan | V-19 |
| Gambar 5.26. Foto Penulangan Plat Lantai | V-19 |

| | |
|---|-------|
| Gambar 5.27. Foto Pembersihan Area sebelum Pengecoran | V-21 |
| Gambar 5.28. Foto Truck mixer | V-21 |
| Gambar 5.29. Foto Slump Test | V-22 |
| Gambar 5.30. Foto Sample Benda Uji | V-22 |
| Gambar 5.31. Foto Pengecoran Kolom Dengan Bucket | V-23 |
| Gambar 5.32. Foto Pengecoran Kolom Dengan Bucket | V-23 |
| Gambar 5.33. Foto Pengecoran Balok dan Plat Lantai..... | V-24 |
| Gambar 5.34. Foto Pemadatan Beton Dengan Vibrator | V-24 |
| Gambar 5.35. Foto Perawatan Beton | V-26 |
| Gambar 5.36. Foto Pemindahan Perancah | V-28 |
| Gambar 5.37. Foto Pemindahan Material Bekisting | V-29 |
| Gambar 6.1 Pengendalian Mutu Proses Pembesian | VI-3 |
| Gambar 6.2 Slump Test | VI-5 |
| Gambar 6.3 Pengangkatan Cetakan | VI-6 |
| Gambar 6.4 Perataan Beton Test | VI-6 |
| Gambar 6.5 Beton Didiamkan 24 Jam | VI-7 |
| Gambar 6.6 Proses Peletakan Sampel Secara Sentris | VI-8 |
| Gambar 6.7 Proses Pencatatan Benda Uji | VI-9 |
| Gambar 6.8 Pengawasan Spesifikasi Besi | VI-9 |
| Gambar 6.9 Area Pembesian | VI-10 |
| Gambar 6.10 Pengecekan Pembesian | VI-10 |
| Gambar 6.11 Visual Semen | VI-11 |
| Gambar 6.12 Plywood Untuk Pemasangan Bekisting | VI-12 |
| Gambar 6.13 Pemasangan Bekisting | VI-12 |

| | |
|--|-------|
| Gambar 6.14 Material Pasir | VI-13 |
| Gambar 6.15 Kompresor | VI-14 |
| Gambar 6.16 Excavator | VI-14 |
| Gambar 6.17 Briefing Tenaga Kerja | VI-16 |
| Gambar 6.18 Foto Finger Print | VI-17 |
| Gambar 6.19 Foto Kurva S | VI-18 |
| Gambar 6.20 Foto Kemajuan Proyek | VI-20 |
| Gambar 6.21 Pengecekan Lingkungan Proyek | VI-21 |
| Gambar 6.22 Rapat Mingguan | VI-21 |
| Gambar 6.23 Rapat Mingguan | VI-22 |
| Gambar 6.24 Rapat Dengan MK dan Owner | VI-22 |
| Gambar 6.25 Rencana Kebutuhan Biaya Bahan | VI-24 |
| Gambar 6.26 Sisa Material Besi | VI-24 |
| Gambar 6.27 Petunjuk Evakuasi | VI-25 |
| Gambar 6.28 Alat Pemadam Kebakaran | VI-26 |
| Gambar 6.29 Lokasi penempatan APAR | VI-26 |
| Gambar 6.30 Pekerja Menggunakan Alat Pelindung Diri | VI-27 |
| Gambar 6.31 Safety Nett | VI-27 |
| Gambar 6.32 Safety Deck | VI-28 |
| Gambar 6.33 Jadwal Safety Meeting | VI-28 |
| Gambar 7.1 Pemasangan Tulangan Kolom Keluar Dari Titik Marking | VII-2 |
| Gambar 7.2 Tulangan Kolom Tidak Lurus Vertical | VII-3 |
| Gambar 7.3 Bekisting Tidak Rapat..... | VII-4 |
| Gambar 7.4 Foto Proses Verticality | VII-5 |

Gambar 7.5 Foto Proses Verticality VII-5

Gambar 7.6 Pengecekan Bekisting VII-6

