

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Plan Project Thamrin Nine	I-3
Gambar 2.1 Tampak Depan Thamrin Nine Tower 1.....	II-4
Gambar 2.2 Lokasi Proyek.....	II-4
Gambar 2.3 Pembagian Fase Proyek.....	II-5
Gambar 2.4 Site Plan.....	II-6
Gambar 2.5 Logistic Plan.....	II-6
Gambar 2.6 Bagian Dalam Ruang HSE	II-9
Gambar 2.7 Bagian Depan Ruang HSE	II-9
Gambar 2.8 Pos Security	II-10
Gambar 2.9 Klinik P3K.....	II-10
Gambar 2.10 Ruang Engineering	II-11
Gambar 2.11 Ruang Supervisi	II-11
Gambar 2.12 Gerbang Utama.....	II-12
Gambar 2.13 Ruang Rapat	II-12
Gambar 2.14 Gudang Fasilitas dan Perlengkapan	II-13
Gambar 2.15 Musholla.....	II-13
Gambar 2.16 Tempat Wudhu	II-14

Gambar 2.17 Toilet	II-14
Gambar 2.18 Logistik.....	II-15
Gambar 2.19 Ruang Quality Control	II-15
Gambar 3.1 Hirarki Hubungan Kerja.....	III-11
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Proyek Thamrin Nine Phase 1.....	III-22
Gambar 4.1 Besi Tulangan ulir	IV-2
Gambar 4.2 Kawat Pengikat.....	IV-3
Gambar 4.3 Semen Portland.....	IV-4
Gambar 4.4 Plywood Ecofilm.....	IV-6
Gambar 4.5 Sika Grout.....	IV-7
Gambar 4.6 Coupler.....	IV-10
Gambar 4.7 Mesin Bar cutter	IV-11
Gambar 4.8 Mesin Bar Bender.....	IV-12
Gambar 4.9 Mesin Senai	IV-13
Gambar 4.10 Kunci Pipa	IV-13
Gambar 4.11 Tower Crane Static.....	IV-14
Gambar 4.12 Truck Mixer.....	IV-15
Gambar 4.13 Concrete Vibrator	IV-16

Gambar 4.14 Concrete Bucket	IV-17
Gambar 4.15 Concrete Pump	IV-17
Gambar 4.16 Pipa Tremi	IV-18
Gambar 4.17 Genset.....	IV-19
Gambar 4.18 Verticality dengan Theodolit.....	IV-19
Gambar 5.1 Denah Lantai Pada Tower	V-2
Gambar 5.2 Diagram Alir Pekerjaan Corewall	V-3
Gambar 5.3 Jadwal Waktu Pelaksanaan Inspeksi Oleh Quality Control	V-5
Gambar 5.4 Logistik Material Besi	V-6
Gambar 5.5 Sketsa Pemotongan dengan Grinder.....	V-7
Gambar 5.6 Proses Barcutting.....	V-7
Gambar 5.7 Sketsa & Dokumentasi Proses Senai.....	V-7
Gambar 5.8 Proses Barbending	V-8
Gambar 5.9 Stok Besi.....	V-8
Gambar 5.10 Proses Gadangan dan Checklist Oleh Supervisi.....	V-9
Gambar 5.11 Proses Erection	V-9
Gambar 5.12 Proses Pemasangan Scaffolding	V-10
Gambar 5.13 Proses Extension.....	V-10

Gambar 5.14 Proses Pemasangan Kopler	V-11
Gambar 5.15 Proses Penambahan Ties dan Stirrups	V-11
Gambar 5.16 Beton Decking Terpasang	V-12
Gambar 5.17 Proses Pemeriksaan WallTower	V-12
Gambar 5.18 Proses Pemasangan Bracket Angkur	V-13
Gambar 5.19 Proses Verticality Bekisting	V-14
Gambar 5.20 Proses Pengecoran	V-15
Gambar 5.21 Pelepasan Bekisting	V-15
Gambar 6.1 Contoh Form Laporan Harian	VI-2
Gambar 6.2 Kegiatan Safety Morning	VI-6
Gambar 6.3 Kartu Laporan Bahaya	VI-6
Gambar 6.4 Elemen Pengendalian Proyek	VI-8
Gambar 6.5 Contoh Surat Perintah Lembur (SPL)	VI-12
Gambar 6.6 Data Supply Material Bulan Februari 2019	VI-15
Gambar 6.7 Data Peralatan	VI-16
Gambar 6.8 Curve S Master Schedule	VI-19
Gambar 6.9 Standard Grading Normal of Aggregates	VI-22
Gambar 6.10 Uji Slump	VI-29

Gambar 6.11 Uji Tekan Beton	VI-30
Gambar 7.1 Denah Formwork Lantai 48-54	VII-1
Gambar 7.2 Pembagian Zona Corewall	VII-2
Gambar 7.3 Komponen Sistem ATR	VII-4
Gambar 7.4 Komponen Utama ATR.....	VII-5
Gambar 7.5 Grafis Urutan Pekerjaan	VII-6
Gambar 7.6 Lapisan Dalam Plywood Ecofilm.....	VII-7
Gambar 7.7 Timber Beam.....	VII-7
Gambar 7.8 Waller	VII-8
Gambar 7.9 Waller Connector	VII-8
Gambar 7.10 Angkur Kerucut	VII-8
Gambar 7.11 Mesin Hidrolik	VII-9
Gambar 7.12 Mast	VII-9
Gambar 7.13 Bracket.....	VII-10
Gambar 7.14 Silinder Hidrolik	VII-10
Gambar 7.15 Climbing Head	VII-10
Gambar 7.16 Diagram Alir Pekerjaan Formwork Sistem ATR	VII-11
Gambar 7.17 Grafis Metode Pelaksanaan Sistem ATR	VII-13