

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampak Depan <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	I-4
Gambar 2.1 <i>Site Plan</i> Proyek <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	II-1
Gambar 2.2 Konstruksi <i>Bore Pile</i> .....	II-8
Gambar 2.3 Konstruksi <i>Pile Cap</i> .....	II-10
Gambar 2.4 Konstruksi Pondasi Rakit ( <i>Raft Foundation</i> ) .....	II-11
Gambar 2.5 Konstruksi <i>Retaining Wall</i> dengan <i>Soldier Pile</i> .....	II-12
Gambar 2.6 Konstruksi <i>Capping Beam</i> .....	II-13
Gambar 2.7 Konstruksi <i>Dewatering</i> .....	II-14
Gambar 2.8 Konstruksi Kolom .....	II-16
Gambar 2.9 Konstruksi Balok .....	II-19
Gambar 2.10 Konstruksi Pelat Lantai .....	II-20
Gambar 2.11 Konstruksi <i>Shear Wall</i> .....	II-21
Gambar 2.12 Konstruksi <i>Core Wall</i> .....	II-23
Gambar 2.13 Ruang Kerja Pegawai PT. Waskita Karya Realty .....	II-27

Gambar 2.14 Ruang Rapat PT. Waskita Realty.....	II-27
Gambar 2.15 Ruang <i>Project Manager</i> PT. Waskita Karya Gedung .....	II-28
Gambar 2.16 Ruang Rapat PT. Waskita Karya Gedung.....	II-29
Gambar 2.17 Ruang Kerja & Ruang Rapat PT. Tethagra Catur Matra .....	II-30
Gambar 2.18 Ruang Administrasi PT. Tethagra Catur Matra .....	II-30
Gambar 2.19 Ruang Marketing <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	II-31
Gambar 2.20 Area Taman <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	II-32
Gambar 2.21 Ruang Pelayanan Kesehatan Kerja .....	II-33
Gambar 2.22 Ruang Induksi .....	II-34
Gambar 2.23 Musholla .....	II-35
Gambar 2.24 Toilet.....	II-36
Gambar 2.25 Pos Satpam.....	II-37
Gambar 2.26 Besi Tulangan .....	II-38
Gambar 2.27 Fabrikasi Pembesian .....	II-38
Gambar 2.28 Tulangan Sengkang.....	II-39
Gambar 2.29 Tulangan Sepihak dan Tulangan Pinggang.....	II-39

Gambar 2.30 Stok Papan Bekisting .....	II-40
Gambar 2.31 Stok <i>Scaffolding</i> .....	II-41
Gambar 2.32 Stok Beton <i>Decking</i> .....	II-42
Gambar 3.1 Skema Struktur Organisasi Proyek Pembangunan <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	III-10
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Pemilik Proyek ( <i>Owner</i> ) Pembangunan <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	III-14
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana Proyek Pembangunan <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	III-21
Gambar 3.4 Hubungan Kerja Unsur-Unsur Pelaksana Proyek Pembangunan <i>Nines Plaza &amp; Residence</i> .....	III-23
Gambar 4.1 Beton <i>Ready Mix</i> .....	IV-3
Gambar 4.2 Bahan <i>Admixture</i> dengan Integral <i>Waterproofing</i> (1) .....	IV-9
Gambar 4.3 Bahan <i>Admixture</i> dengan Integral <i>Waterproofing</i> (2) .....	IV-10
Gambar 4.4 Besi Tulangan .....	IV-11
Gambar 4.5 Kawat Bendrat .....	IV-12
Gambar 4.6 Beton <i>Decking</i> .....	IV-13

Gambar 4.7 <i>Tower Crane</i> .....	IV-14
Gambar 4.8 <i>Pondasi Tower Crane</i> .....	IV-15
Gambar 4.9 <i>Tiang (Standard Section) Tower Crane</i> .....	IV-16
Gambar 4.10 <i>Horizontal Jib Tower Crane</i> .....	IV-17
Gambar 4.11 <i>Machinery Jib Tower Crane</i> .....	IV-17
Gambar 4.12 <i>Truck Mixer</i> .....	IV-19
Gambar 4.13 <i>Concrete Pump</i> .....	IV-20
Gambar 4.14 <i>Pipa Tremi</i> .....	IV-21
Gambar 4.15 <i>Concrete Bucket</i> .....	IV-22
Gambar 4.16 <i>Concrete Vibrator</i> .....	IV-23
Gambar 4.17 <i>Concrete Trowel</i> .....	IV-24
Gambar 4.18 <i>Thermocouple</i> .....	IV-25
Gambar 4.19 <i>Theodolite</i> .....	IV-26
Gambar 4.20 <i>Tenda Terpal</i> .....	IV-27
Gambar 4.21 <i>Styrofoam</i> .....	IV-28
Gambar 4.22 <i>Water Stop</i> .....	IV-29

Gambar 4.23 Kawat Ayam (Stop Cor) .....	IV-30
Gambar 4.24 <i>Air Compressor</i> .....	IV-31
Gambar 4.25 <i>Bar Bender</i> .....	IV-32
Gambar 4.26 <i>Bar Cutter</i> .....	IV-33
Gambar 4.27 Papan Bekisting .....	IV-34
Gambar 4.28 Rangkaian <i>Scaffolding</i> .....	IV-35
Gambar 4.29 Mesin Las .....	IV-36
Gambar 5.1 Tulangan <i>Pile Cap</i> .....	V-2
Gambar 5.2 Tulangan <i>Tie Beam</i> .....	V-4
Gambar 5.3 Tulangan Pondasi Rakit ( <i>Raft Foundation</i> ) .....	V-6
Gambar 5.4 Tulangan Kolom .....	V-9
Gambar 5.5 Tulangan Balok .....	V-12
Gambar 5.6 Tulangan Pelat Lantai .....	V-14
Gambar 5.7 Tulangan <i>Shear Wall</i> .....	V-17
Gambar 5.8 Tulangan <i>Core Wall</i> .....	V-18
Gambar 6.1 Contoh Laporan Harian.....	VI-3

Gambar 6.2 Contoh Laporan Mingguan .....	VI-5
Gambar 6.3 Elemen Proyek Konstruksi .....	VI-8
Gambar 6.4 Uji <i>Slump</i> Beton Normal.....	VI-17
Gambar 6.5 Uji <i>Slump</i> Beton Integral .....	VI-18
Gambar 6.6 Pengecekan Suhu Beton.....	VI-18
Gambar 6.7 Penamaan Uji <i>Slump</i> Beton .....	VI-19
Gambar 6.8 Sampel Beton .....	VI-19
Gambar 6.9 Uji Kuat Tekan Beton .....	VI-21
Gambar 6.10 <i>Chemical Anchor Test</i> .....	VI-22
Gambar 6.11 Prinsip Kerja Alat <i>Hammer Test</i> .....	VI-24
Gambar 6.12 Alat <i>Hammer Test</i> .....	VI-25
Gambar 6.13 Titik Pengujian <i>Hammer Test</i> .....	VI-25
Gambar 6.14 Alat Pelindung Diri (APD) .....	VI-31
Gambar 6.15 Rambu-Rambu Keselamatan Kerja (1).....	VI-33
Gambar 6.16 Rambu-Rambu Keselamatan Kerja (2).....	VI-33
Gambar 7.1 Jenis-Jenis Pondasi Rakit ( <i>Raft Foundation</i> ).....	VII-7

Gambar 7.2 <i>Flowchart</i> Proses Pelaksanaan <i>Mass Concrete Raft Foundation</i> ...	VII-9
Gambar 7.3 Pekerjaan Galian Tanah .....	VII-10
Gambar 7.4 Area <i>Washing Bay</i> .....	VII-11
Gambar 7.5 Pekerjaan <i>Cutting Bore Pile</i> .....	VII-13
Gambar 7.6 <i>Bore Pile</i> yang sudah dibobok .....	VII-13
Gambar 7.7 Pekerjaan Pasir Urug dan Lantai Kerja.....	VII-14
Gambar 7.8 Pekerjaan Bekisting Permanen (1) .....	VII-15
Gambar 7.9 Pekerjaan Bekisting Permanen (2) .....	VII-16
Gambar 7.10 Pembesian Layer Bawah.....	VII-19
Gambar 7.11 Pembesian Tulangan Penumpu (Kaki Gajah).....	VII-21
Gambar 7.12 Pembesian <i>Pit Lift</i> .....	VII-23
Gambar 7.13 Pembesian <i>Layer Atas</i> .....	VII-24
Gambar 7.14 Pembesian <i>Overstek</i> Kolom, <i>Shear Wall</i> , dan <i>Core Wall</i> .....	VII-25
Gambar 7.15 Pemasangan dan Kebutuhan Stop Cor an <i>Water Stop</i> .....	VII-26
Gambar 7.16 Pemasangan <i>Water Stop</i> .....	VII-27
Gambar 7.17 Pemasangan <i>Thermocouple</i> .....	VII-28

Gambar 7.18 Radius <i>Thermocouple</i> .....	VII-28
Gambar 7.19 Pemasangan Tenda.....	VII-29
Gambar 7.20 Mobilisasi <i>Concrete Pump</i> .....	VII-31
Gambar 7.21 Rencana Jalur <i>Truck Mixer</i> .....	VII-32
Gambar 7.22 Mobilisasi <i>Truck Mixer</i> .....	VII-33
Gambar 7.23 Uji <i>Slump</i> Beton Normal.....	VII-34
Gambar 7.24 Uji <i>Slump</i> Beton Integral .....	VII-34
Gambar 7.25 Pengecekan Suhu Beton.....	VII-35
Gambar 7.26 Penamaan Uji <i>Slump</i> Beton .....	VII-35
Gambar 7.27 Sampel Beton.....	VII-36
Gambar 7.28 Zat Integral <i>Waterproofing</i> .....	VII-37
Gambar 7.29 Pembagian Zona Pengecoran Pondasi Rakit ( <i>Raft Foundation</i> )... VII-38	
Gambar 7.30 Pelaksanaan Pengecoran Pondasi Rakit ( <i>Raft Foundation</i> )..... VII-38	
Gambar 7.31 Formulir Pengecoran.....	VII-39
Gambar 7.31 Perawatan ( <i>Curing</i> ) Beton .....	VII-41
Gambar 7.32 Pembacaan Suhu <i>Thermocouple</i> dan Formulir Harian .....	VII-42