

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1.1</i> Plan Project Thamrin Nine.....	I-1
<i>Gambar 2.1</i> Tampak Depan Thamrin Nine Tower 1.....	II-3
<i>Gambar 2.2</i> Lokasi Proyek .....	II-4
<i>Gambar 2.3</i> Pembagian Fhase Proyek .....	II-5
<i>Gambar 2.4</i> Site plane.....	II-5
<i>Gambar 2.5</i> Logistic Plane .....	II-6
<i>Gambar 2.6</i> Bagian Dalam Ruangan HSE .....	II-9
<i>Gambar 2.7</i> Bagian Depan Ruangan HSE .....	II-9
<i>Gambar 2.8</i> Pos Security .....	II-10
<i>Gambar 2.9</i> P3K .....	II-10
<i>Gambar 2.10</i> Ruangan Engineering .....	II-11
<i>Gambar 2.11</i> Ruangan Suervicy.....	II-II
<i>Gambar 2.12</i> Gerbang Utama.....	II-12
<i>Gambar 2.13</i> Ruang Rapat .....	II-12
<i>Gambar 2.14</i> Gudang fasilitas dan pertlengkapan .....	II-13
<i>Gambar 2.15</i> Mushalla .....	II-13
<i>Gambar 2.16</i> Tempat Whudu.....	II-14
<i>Gambar 2.17</i> Toilet .....	II-14
<i>Gambar 2.18</i> Logistic .....	II-15

<b>Gambar 2.19</b> Ruang Quality control .....	II-15
<b>Gambar 3.1</b> Hirarki Hubungan Kerja .....	III-11
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Organisasi Proyek Thamrin Nine .....	III-22
<b>Gambar 4.1</b> Besi Tulangan Ulir .....	IV-2
<b>Gambar 4.2</b> Kawat Pengikat .....	IV-3
<b>Gambar 4.3</b> Semen Portland .....	IV-4
<b>Gambar 4.4</b> Plywood Ecofilm.....	IV-6
<b>Gambar 4.5</b> Sika Grout .....	IV-7
<b>Gambar 4.6</b> Coupler .....	IV-10
<b>Gambar 4.7</b> Mesin Bar cutter.....	IV-11
<b>Gambar 4.8</b> Mesin Bar bander.....	IV-12
<b>Gambar 4.11</b> Mesin Senai .....	IV-13
<b>Gambar 4.12</b> Kunci Pipa.....	IV-13
<b>Gambar 4.13</b> Tower crane static .....	IV-14
<b>Gambar 4.14</b> Truck Mixer .....	IV-14
<b>Gambar 4.15</b> Concrete vibrate.....	IV-15
<b>Gambar 4.16</b> Concrete Bucket .....	IV-16
<b>Gambar 4.17</b> Concrete Pump.....	IV-17
<b>Gambar 4.18</b> Pipa Tremi.....	IV-18
<b>Gambar 4.19</b> Genset .....	IV-19
<b>Gambar 4.20</b> Verticality dengan Theodolit .....	IV-19
<b>Gambar 5.1</b> Denah Lantai Pada Tower .....	V-2
<b>Gambar 5.2</b> Diagram Alir Pekerjaan Corewall.....	V-3
<b>Gambar 5.3</b> Jadwal Waktu Pelaksanaan inpeksi oleh quality control .....	V-4

<b>Gambar 5.4</b> Logistik Material Besi .....	V-6
<b>Gambar 5.5</b> Proses Bar Cutter .....	V-7
<b>Gambar 5.6</b> Sketsa Dan Dokumentasi Proses Senai .....	V-7
<b>Gambar 5.7</b> Proses Barbanding .....	V-8
<b>Gambar 5.8</b> Stok Besi .....	V-8
<b>Gambar 5.9</b> Proses Gadangan Dan Ceklist Oleh Suvervisi .....	V-9
<b>Gambar 5.10</b> Proses Erection .....	V-10
<b>Gambar 5.11</b> Proses Pemasangan Scaffolding .....	V-10
<b>Gambar 5.12</b> Proses Exsention .....	V-11
<b>Gambar 5.13</b> Proses Pemasangan Kopler .....	V-11
<b>Gambar 5.14</b> Proses Penambahan Ties dan Stirup .....	V-12
<b>Gambar 5.15</b> Beton Decking Terpasang .....	V-12
<b>Gambar 5.16</b> Proses Pemeriksaan Wall Tower .....	V-13
<b>Gambar 5.17</b> Proses pemasangan Brangket Angkur .....	V-14
<b>Gambar 5.18</b> Proses Verticality Bekisting .....	V-15
<b>Gambar 5.19</b> Proses Pengecoran .....	V-16
<b>Gambar 5.20</b> Proses Pelepasan Bekisting .....	V-16
<b>Gambar 6.1</b> Contoh Form Laporan .....	VI-2
<b>Gambar 6.2</b> Kegiatan Safety Morning .....	VI-3
<b>Gambar 6.3</b> Laporan Bahaya .....	VI-6
<b>Gambar 6.4</b> Elemen Pengendalian Proyek .....	VI-7
<b>Gambar 6.5</b> Contoh Surat Perintah Lembur .....	VI-8
<b>Gambar 6.6</b> Data Suply Material Bulan Februari .....	VI-13
<b>Gambar 6.7</b> Data Peralatan .....	VI-16

<b>Gambar 6.8</b> <i>Curva S Master Schedule</i> .....	VI-16
<b>Gambar 6.9</b> <i>Standar Grading Normal of Agregats</i> .....	VI-17
<b>Gambar 6.10</b> <i>Uji slump</i> .....	VI-20
<b>Gambar 6.11</b> <i>Uji Tekan Beton</i> .....	VI-23
<b>Gambar 7.1</b> <i>Denah Formwork Lantai 48-54</i> .....	VII-1
<b>Gambar 7.2</b> <i>Pembagian Zona Corewall</i> .....	VII-2
<b>Gambar 7.3</b> <i>Komponen Sistem ATR</i> .....	VII-4
<b>Gambar 7.4</b> <i>Komponen Utama ATR</i> .....	VII-5
<b>Gambar 7.5</b> <i>Grafis Urutan Pekerjaan</i> .....	VII-7
<b>Gambar 7.6</b> <i>Lapisan Dalam Plywood Ecofilm</i> .....	VII-8
<b>Gambar 7.7</b> <i>Timber Beam</i> .....	VII-8
<b>Gambar 7.8</b> <i>Waller</i> .....	VII-9
<b>Gambar 7.9</b> <i>Wellor Connector</i> .....	VII-9
<b>Gambar 7.10</b> <i>Angkur Krucut</i> .....	VII-9
<b>Gambar 7.11</b> <i>Mesin Hidraulik</i> .....	VII-10
<b>Gambar 7.12</b> <i>Mast</i> .....	VII-10
<b>Gambar 7.13</b> <i>Bracket</i> .....	VII-11
<b>Gambar 7.14</b> <i>Silinder Hidraulik</i> .....	VII-11
<b>Gambar 7.15</b> <i>Climbing Head</i> .....	VII-11
<b>Gambar 7.16</b> <i>Diagram Alir pekerjaan Formwork sistem ATR</i> .....	VII-12
<b>Gambar 7.17</b> <i>Grafis Metode Pelaksanaan Sistem ATR</i> .....	VII-14