

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.1</b> Struktur Organisasi .....	II-2
<b>Gambar 2.3.1</b> Kantor Kontraktor dan MK .....	II-5
<b>Gambar 2.3.2</b> Ruang Kesehatan, K3, dan Ruang Pelaksanaan .....	II-6
<b>Gambar 2.3.3</b> Ruang Rapat .....	II-7
<b>Gambar 2.3.4</b> Ruang Kerja Praktik .....	II-8
<b>Gambar 2.3.5</b> Parkiran Mobil dan Motor .....	II-8
<b>Gambar 2.3.6</b> Pos Security .....	II-9
<b>Gambar 2.3.7</b> Pemasangan Tulangan .....	II-10
<b>Gambar 2.3.8</b> Kantin .....	II-10
<b>Gambar 2.3.9</b> Toilet .....	II-11
<b>Gambar 2.3.10</b> Musholah .....	II-11
<b>Gambar 2.3.11</b> Marketing Gallery .....	II-12
<b>Gambar 2.3.12</b> Pintu Masuk .....	II-13
<b>Gambar 2.4.1</b> Denah Lokasi .....	II-14
<b>Gambar 2.4.2</b> Site Plan .....	II-15
<b>Gambar 3.2.1</b> Struktur Organisasi .....	III-3
<b>Gambar 3.2.2</b> <i>Owner</i> .....	III-4
<b>Gambar 3.2.3</b> <i>owner</i> sedang melakukan pengecekan pekerjaan proyek. ....	III-5

<b>Gambar 3.2.4</b> <i>owner</i> sedang melakukan pengecekan dokumen pekerjaan proyek. ....	III-6
<b>Gambar 3.2.5</b> Manajemen Konstruksi.....	III-7
<b>Gambar 3.2.6</b> Struktur Organisasi MK PT. Promaco Cipta Bersama. ....	III-8
<b>Gambar 3.2.7</b> Konsultan MK sedang pengecekan Kolom. ....	III-11
<b>Gambar 3.2.8</b> Gambar <i>Shop Drawing</i> yang sudah diperiksa. ....	III-12
<b>Gambar 3.2.9</b> Kontraktor. ....	III-14
<b>Gambar 3.2.10</b> Kontraktor sedang pengecekan Kolom dan Balok .....	III-15
<b>Gambar 3.2.11</b> Struktur Organisasi Kontraktor PT. Catur Bangun Mandiri Mandiriperkasa .....	III-17
<b>Gambar 3.2.12</b> QS sedang menyusun Dokumen-Dokumen Konstruksi .....	III-25
<b>Gambar 3.3.1</b> Struktur Organisasi.....	III-31
<b>Gambar 3.4.1</b> Gambar <i>Shop Drawing</i> Denah Proyek. ....	III-40
<b>Gambar 4.1.1</b> Kawat Bendrat.....	IV-2
<b>Gambar 4.1.2</b> Besi Tulangan.....	IV-3
<b>Gambar 4.1.3</b> Benton <i>Ready Mix</i> .....	IV-4
<b>Gambar 4.1.4</b> Uji <i>Slump</i> Beton <i>Ready Mix</i> .....	IV-4
<b>Gambar 4.1.5</b> Beton <i>Decking</i> .....	IV-5
<b>Gambar 4.1.6</b> <i>Sterofom</i> .....	IV-6

<b>Gambar 4.2.1</b> <i>Tower Crane</i> .....	IV-7
<b>Gambar 4.2.2</b> <i>Bekisting Kolom dan Shear wall</i> .....	IV-8
<b>Gambar 4.2.3</b> <i>Bekisting Balok dan Plat Lantai</i> .....	IV-9
<b>Gambar 4.2.4</b> <i>Concrete Pump Truck</i> .....	IV-9
<b>Gambar 4.2.5</b> <i>Concrete Vibrator</i> .....	IV-10
<b>Gambar 4.2.6</b> <i>Air Compressor/Kompresor Angin</i> .....	IV-11
<b>Gambar 4.2.7</b> <i>Truck Mixer</i> .....	IV-12
<b>Gambar 4.2.8</b> <i>Concrete Bucket</i> .....	IV-13
<b>Gambar 4.2.9</b> <i>Pipa Tremie</i> .....	IV-13
<b>Gambar 4.2.10</b> <i>Waterpass</i> .....	IV-14
<b>Gambar 4.2.11</b> <i>Perancah</i> .....	IV-16
<b>Gambar 4.2.12</b> <i>Scaffolding</i> .....	IV-16
<b>Gambar 4.2.13</b> <i>Bar Bender</i> .....	IV-17
<b>Gambar 4.2.14</b> <i>Bar Cutter</i> .....	IV-17
<b>Gambar 4.2.15</b> <i>Safety Net</i> .....	IV-18
<b>Gambar 4.2.16</b> <i>Safety Net</i> .....	IV-19
<b>Gambar 4.2.17</b> <i>Lampu Sorot</i> .....	IV-19
<b>Gambar 5.2.1</b> <i>Gambar Shop Drawing yang sudah diperiksa</i> .....	V-3
<b>Gambar 5.2.2</b> <i>Tenaga Kerja</i> .....	V-4

<b>Gambar 5.2.3</b> Pengukuran Beda Tinggi. ....	V-5
<b>Gambar 5.3.1</b> Struktur Atas.....	V-6
<b>Gambar 5.3.2</b> Pengukuran Beda Tinggi dengan <i>Waterpass</i> .....	V-8
<b>Gambar 5.3.3</b> Pengukuran <i>Marking</i> Garis. ....	V-9
<b>Gambar 5.3.4</b> Perakitan Tulangan Kolom.....	V-10
<b>Gambar 5.3.5</b> Penulangan Kolom. ....	V-11
<b>Gambar 5.3.6</b> Bekisting Kolom.....	V-12
<b>Gambar 5.3.7</b> Pengangkatan Bekisting Kolom. ....	V-13
<b>Gambar 5.3.8</b> Bekisting Konvensional. ....	V-14
<b>Gambar 5.3.9</b> Pemasangan Bekisting.....	V-15
<b>Gambar 5.3.10</b> Pengecekan Tulangan.....	V-16
<b>Gambar 5.3.11</b> Sample Beton yang akan di Uji.....	V-17
<b>Gambar 5.3.12</b> Beton Di Uji Nilai Slump.....	V-18
<b>Gambar 5.3.13</b> Pengecoran <i>Shear Wall</i> . ....	V-19
<b>Gambar 5.3.14</b> Perataan Menggunakan <i>Concrete Vibrator</i> .....	V-20
<b>Gambar 5.3.15</b> Pelepasan Bekisting.....	V-21
<b>Gambar 5.3.16</b> <i>Curring</i> Beton.....	V-22
<b>Gambar 5.3.17</b> Pengukuran Elevasi. ....	V-23
<b>Gambar 5.3.18</b> Pemasangan Bekisting Balok. ....	V-24

<b>Gambar 5.3.19</b> Pemasangan Sengking Balok.....	V-25
<b>Gambar 5.3.20</b> Pemasangan Bekisting Plat Lantai. ....	V-26
<b>Gambar 5.3.21</b> Bekisting Plat yang sudah Terpasang.....	V-27
<b>Gambar 5.3.22</b> Sudut Lengkung. ....	V-28
<b>Gambar 5.3.23</b> Sudut Lengkung. ....	V-29
<b>Gambar 5.3.24</b> Pemasangan Penulangan pada Plat.....	V-30
<b>Gambar 5.3.25</b> Pengecekan Penulangan pada Plat. ....	V-31
<b>Gambar 5.3.26</b> Pengecoran pada Plat.....	V-32
<b>Gambar 5.3.27</b> Pembersihan Pada Balok dan Plat.....	V-33
<b>Gambar 5.3.28</b> Pengujian <i>Slump</i> pada Beton.....	V-34
<b>Gambar 5.3.29</b> Pengecoran Balok dan Plat Lantai.....	V-35
<b>Gambar 5.3.30</b> Pengecoran Kolom. ....	V-36
<b>Gambar 5.3.31</b> Pengecoran Balok dan Plat Lantai.....	V-37
<b>Gambar 5.3.32</b> Pengecoran <i>Shear Wall</i> . ....	V-37
<b>Gambar 5.3.33</b> <i>Curring</i> Plat Lantai.....	V-38
<b>Gambar 5.3.34</b> Pembongkaran Bekisting Plat dan Balok. ....	V-39
<b>Gambar 6.1.1</b> Laporan Harian Proyek. ....	VI-3
<b>Gambar 6.1.2</b> Laporan Mingguan Proyek.....	VI-5
<b>Gambar 6.1.3</b> Laporan Bulanan Proyek. ....	VI-6

<b>Gambar 6.1.4</b> Rapat Mingguan. ....	VI-7
<b>Gambar 6.2.1</b> <i>Master Schedule</i> dan Kurva S. ....	VI-8
<b>Gambar 6.2.2</b> Pengendalian Proyek. ....	VI-9
<b>Gambar 6.2.3</b> <i>Slump Test</i> . ....	VI-12
<b>Gambar 6.2.4</b> Tabel Perbandingan. ....	VI-13
<b>Gambar 6.2.5</b> Uji Kuat Tekan Beton.....	VI-13
<b>Gambar 6.2.6</b> Uji Kuat Tarik Besi Tulangan. ....	VI-14
<b>Gambar 6.2.7</b> Pengawasan Langsung. ....	VI-15
<b>Gambar 6.2.8</b> Pengukuran Langsung. ....	VI-15
<b>Gambar 6.2.9</b> Pengecekan. ....	VI-16
<b>Gambar 6.2.10</b> Tenaga Ahli. ....	VI-18
<b>Gambar 6.2.11</b> Tenaga Menengah. ....	VI-18
<b>Gambar 6.2.12</b> Tenaga Pekerja. ....	VI-19
<b>Gambar 6.2.13</b> Proses Pengelolaan Waktu. ....	VI-20
<b>Gambar 6.2.14</b> <i>Bar Chart</i> . ....	VI-22
<b>Gambar 6.2.15</b> Kurva S. ....	VI-23
<b>Gambar 6.2.16</b> Proses Pengendalian Biaya. ....	VI-25
<b>Gambar 6.2.17</b> <i>Finger Print</i> . ....	VI-30
<b>Gambar 7.1.1</b> Proyek Apartemen Emerald Bintaro. ....	VII-2

<b>Gambar 7.2.1</b> <i>Shear Wall</i> .....	VII-3
<b>Gambar 7.3.1</b> <i>Sterofam</i> .....	VII-6
<b>Gambar 7.3.2</b> Tulangan Ikatan.....	VII-7
<b>Gambar 7.3.3</b> Tulangan Vertikal.....	VII-7
<b>Gambar 7.3.4</b> Tulangan Horizontal.....	VII-8
<b>Gambar 7.3.5</b> Tulangan Senggang.....	VII-8
<b>Gambar 7.3.6</b> Kawat Bendrat.....	VII-9
<b>Gambar 7.3.7</b> Beton Deking.....	VII-9
<b>Gambar 7.3.8</b> <i>Truck Mixer</i> .....	VII-10
<b>Gambar 7.3.9</b> <i>Beton Ready Mix</i> .....	VII-10
<b>Gambar 7.3.10</b> <i>Tower Crane</i> .....	VII-11
<b>Gambar 7.3.11</b> <i>Concrete Bucket</i> .....	VII-11
<b>Gambar 7.3.12</b> <i>Concrete Pump</i> .....	VII-12
<b>Gambar 7.3.13</b> <i>Bar Bender</i> .....	VII-12
<b>Gambar 7.3.14</b> <i>Bar Cutter</i> .....	VII-13
<b>Gambar 7.3.15</b> Bekisting.....	VII-13
<b>Gambar 7.3.16</b> Denah <i>Shear Wall</i> .....	VII-14
<b>Gambar 7.3.17</b> <i>Structure Shear Wall</i> .....	VII-14
<b>Gambar 7.3.18</b> Pelaksanaan Struktur.....	VII-15

<b>Gambar 7.3.19</b> Perakitan Besi.....	VII-15
<b>Gambar 7.3.20</b> Pemasangan Struktur <i>Shear Wall</i> .....	VII-16
<b>Gambar 7.3.21</b> Pemasangan <i>Sterofom</i> . ....	VII-16
<b>Gambar 7.3.22</b> Pemasangan Beton Deking.....	VII-17
<b>Gambar 7.3.23</b> Sepatu Kolom. ....	VII-18
<b>Gambar 7.3.24</b> Perataan Bekisting.....	VII-18
<b>Gambar 7.3.25</b> Pengencangan Baut-Baut Bekisting. ....	VII-19
<b>Gambar 7.3.26</b> Pengecekan/Penceklisan Tulangan.....	VII-19
<b>Gambar 7.3.27</b> Pemeriksaan Kebersihan. ....	VII-20
<b>Gambar 7.3.28</b> <i>Concrete Bucket</i> . ....	VII-20
<b>Gambar 7.3.29</b> <i>Truck Mixer</i> .....	VII-21
<b>Gambar 7.3.30</b> Perencanaan Mutu Beton.....	VII-21
<b>Gambar 7.3.31</b> Beton <i>Ready Mix</i> . ....	VII-22
<b>Gambar 7.3.32</b> <i>Slump Test</i> . ....	VII-22
<b>Gambar 7.3.33</b> Pengangkatan <i>Concrete Bucket</i> . ....	VII-23
<b>Gambar 7.3.34</b> Pengecoran. ....	VII-23
<b>Gambar 7.3.35</b> Pemadatan Beton. ....	VII-24