

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kait Standar Untuk Tulangan Utama .....	II-5
<b>Gambar 2.2</b> Kait Standar Untuk Sengkang Dan Kait Pengikat.....	II-5
<b>Gambar 2.3</b> Panjang Penyaluran Tulangan .....	II-6
<b>Gambar 2.4</b> Panjang Penyaluran Tulangan Tarik Berkait.....	II-7
<b>Gambar 2.5</b> Panjang Penyaluran Tulangan Wiremesh.....	II-7
<b>Gambar 2.6</b> Panjang Penyaluran Tulangan Polos Wiremesh.....	II-8
<b>Gambar 2.7</b> Panjang Sambungan Lewatan Tulangan Ulir (Ls) .....	II-8
<b>Gambar 2.8</b> Panjang Sambungan Lewatan Tarik Wiremesh .....	II-9
<b>Gambar 2.9</b> Penumpu Tulangan.....	II-9
<b>Gambar 2.10</b> Tabel Penumpu Tulangan.....	II-10
<b>Gambar 2.11</b> Site Office Poyek Boarding House Of Kuningan .....	II-11
<b>Gambar 2.12</b> Ruang Manajer Proyek .....	II-11
<b>Gambar 2.13</b> Ruang Owner Proyek .....	II-12
<b>Gambar 2.14</b> Ruang Surveyor Proyek.....	II-12
<b>Gambar 2.15</b> Ruang Rapat Proyek .....	II-13
<b>Gambar 2.16</b> Gudang Proyek .....	II-13
<b>Gambar 2.17</b> Ruang Produksi Proyek .....	II-14

<b>Gambar 2.18</b> Ruang Keuangan Proyek .....	II-14
<b>Gambar 2.19</b> Ruang SHE proyek .....	II-15
<b>Gambar 2.20</b> Ruang Komersial & Engineering Proyek .....	II-15
<b>Gambar 2.21</b> Pos Security Proyek.....	II-16
<b>Gambar 2.22</b> Toilet Karyawan Proyek.....	II-16
<b>Gambar 2.23</b> Ruang Pantry Proyek.....	II-17
<b>Gambar 2.24</b> Musholla Proyek.....	II-17
<b>Gambar 2.25</b> Kolam Ikan Proyek.....	II-18
<b>Gambar 2.26</b> Tempat Sampah Proyek.....	II-18
<b>Gambar 2.27</b> Papan Tool Box Meeting Proyek .....	II-19
<b>Gambar 2.28</b> APAR Proyek.....	II-19
<b>Gambar 2.29</b> Area Safety Induction Proyek .....	II-20
<b>Gambar 2.30</b> Area Fabrikasi Besi .....	II-20
<b>Gambar 2.31</b> Tampak Depan Boarding House Of Kuningan .....	II-21
<b>Gambar 2.32</b> Tampak Belakang Boarding House Of Kuningan.....	II-21
<b>Gambar 2.33</b> Tampak Atas Boarding House Of Kuningan .....	II-22
<b>Gambar 2.34</b> Tampak Atas Lokasi Proyek Via Google Maps .....	II-22
<b>Gambar 3.1</b> PT. D&C Engineering Company.....	III-3

<b>Gambar 3.2</b> PT. Wijaya Karya Bangunan Gedung .....	III-5
<b>Gambar 3.3</b> Struktur Organisasi PT. Wijaya Karya Bangunan Gedung .....	III-8
<b>Gambar 4.1</b> Beton Ready Mix.....	IV-2
<b>Gambar 4.2</b> Beton Decking Di Area GWT .....	IV-3
<b>Gambar 4.3</b> Kawat Bendrat .....	IV-3
<b>Gambar 4.4</b> Baja Tulangan.....	IV-4
<b>Gambar 4.5</b> Paku Beton .....	IV-5
<b>Gambar 4.6</b> Panel Plywood.....	IV-6
<b>Gambar 4.7</b> Wiremesh M8 .....	IV-7
<b>Gambar 4.8</b> Waterstop Berbentuk Dodol.....	IV-8
<b>Gambar 4.9</b> Pemasangan Waterstop Dodol Di Area GWT.....	IV-8
<b>Gambar 4.10</b> Tower Crane Wika Gedung.....	IV-10
<b>Gambar 4.11</b> Truck Mixer PT. Pionir Beton.....	IV-11
<b>Gambar 4.12</b> Concrete Pump Truck.....	IV-12
<b>Gambar 4.13</b> PCH (Perth Construction Hire) .....	IV-13
<b>Gambar 4.14</b> Pemasangan Bekisting (Formwork) .....	IV-14
<b>Gambar 4.15</b> Tie Rod Pada Bekisting (Formwork) .....	IV-14
<b>Gambar 4.16</b> Concrete Vibrator .....	IV-15

<b>Gambar 4.17</b> Bar Bender.....	IV-16
<b>Gambar 4.18</b> Bar Cutter .....	IV-17
<b>Gambar 4.19</b> Bucket Cor Beton .....	IV-17
<b>Gambar 4.20</b> Air Compressor .....	IV-18
<b>Gambar 4.21</b> Safety Net .....	IV-19
<b>Gambar 4.22</b> Laser Automatic Level .....	IV-20
<b>Gambar 4.23</b> Meteran.....	IV-21
<b>Gambar 4.24</b> Waterpass .....	IV-22
<b>Gambar 4.25</b> Total Station .....	IV-23
<b>Gambar 4.26</b> Mini Excavator .....	IV-24
<b>Gambar 5.1</b> Denah Struktur Atas.....	V-2
<b>Gambar 5.2</b> Diagram Alir Pekerjaan Shear Wall .....	V-4
<b>Gambar 5.3</b> Proses Pengukuran Panjang Tulangan .....	V-6
<b>Gambar 5.4</b> Proses Pematangan Besi Tulangan .....	V-6
<b>Gambar 5.5</b> Pengumpulan Besi Tulangan.....	V-7
<b>Gambar 5.6</b> Proses Pembengkokkan Besi Tulangan.....	V-7
<b>Gambar 5.7</b> Proses Pemasangan Bendrat.....	V-8
<b>Gambar 5.8</b> Pengangkutan Tulangan Shear Wall .....	V-9

<b>Gambar 5.9</b> Proses Pengikatan Tulangan Shear Wall.....	V-9
<b>Gambar 5.10</b> Pengukuran Selimut Beton.....	V-10
<b>Gambar 5.11</b> Pembuatan Bekisting.....	V-11
<b>Gambar 5.12</b> Pengangkutan Bekisting Ke Lantai 3.....	V-11
<b>Gambar 5.13</b> Pengolesan Bekisting Dengan Minyak Bekisting.....	V-12
<b>Gambar 5.14</b> Pemasangan Bekisting Di Lantai 3.....	V-12
<b>Gambar 5.15</b> Tie Rod.....	V-13
<b>Gambar 5.16</b> Pengecekan Ketegakkan Bekisting.....	V-13
<b>Gambar 5.17</b> Pengecekan Nilai Slump Beton.....	V-14
<b>Gambar 5.18</b> Penuangan Beton Ready Mix Ke Dalam Bucket.....	V-15
<b>Gambar 5.19</b> Penuangan Beton Ready Mix Ke Lokasi Cor.....	V-15
<b>Gambar 5.20</b> Pembongkaran Bekisting.....	V-16
<b>Gambar 5.21</b> Bagan Alir Pekerjaan Balok Dan Plat Lantai (Slab).....	V-18
<b>Gambar 5.22</b> Persiapan Panel Bekisting & PCH.....	V-19
<b>Gambar 5.23</b> Proses Pemasangan PCH.....	V-20
<b>Gambar 5.24</b> Proses Pemasangan Bekisting Balok.....	V-21
<b>Gambar 5.25</b> Proses Pemasangan Bekisting Plat Lantai.....	V-21
<b>Gambar 5.26</b> Pemasangan Tulangan Balok.....	V-22

<b>Gambar 5.27</b> Pemasangan Tulangan Plat Lantai .....	V-23
<b>Gambar 5.28</b> Pembersihan Lahan Dengan Air Compressor .....	V-23
<b>Gambar 5.29</b> Pengecoran Plat Lantai & Balok .....	V-24
<b>Gambar 5.30</b> Pembongkaran Bekisting Plat Lantai .....	V-25
<b>Gambar 5.31</b> Bagan Alir Pekerjaan Kolom .....	V-27
<b>Gambar 5.32</b> Pengukuran Panjang Tulangan .....	V-28
<b>Gambar 5.33</b> Pemotongan Tulangan .....	V-29
<b>Gambar 5.34</b> Pengumpulan Tulangan .....	V-29
<b>Gambar 5.35</b> Pembengkokkan Tulangan .....	V-30
<b>Gambar 5.36</b> Pemasangan Kawat Bendrat .....	V-30
<b>Gambar 5.37</b> Pengecekan Tulangan Kolom .....	V-31
<b>Gambar 5.38</b> Pemasangan Bekisting Kolom.....	V-32
<b>Gambar 5.39</b> Kedatangan Truck Mixer.....	V-33
<b>Gambar 5.40</b> Campuran Beton Dimasukkan Kedalam Kerucut Abrams.....	V-34
<b>Gambar 5.41</b> Pemasakan Campuran Beton Dengan Batang Besi .....	V-35
<b>Gambar 5.42</b> Kerucut Abrams Diangkat Secara Perlahan .....	V-36
<b>Gambar 5.43</b> Pengukuran Nilai Slump .....	V-36
<b>Gambar 5.44</b> Penuangan Beton Ready Mix .....	V-37

<b>Gambar 5.45</b>	Penuangan Beton Ready Mix Ke Lokasi Cor .....	V-38
<b>Gambar 5.46</b>	Bagan Alir Pekerjaan Tangga Darurat .....	V-40
<b>Gambar 5.47</b>	Pemasangan Bekisting Tangga Darurat .....	V-41
<b>Gambar 5.48</b>	Pemasangan Tulangan Tangga Darurat.....	V-42
<b>Gambar 5.49</b>	Tangga Darurat Setelah Di Cor .....	V-43
<b>Gambar 6.1</b>	Laporan Harian Wika Gedung .....	VI-3
<b>Gambar 6.2</b>	Rekap Laporan Mingguan .....	VI-5
<b>Gambar 6.3</b>	Persentase Progres Pekerjaan .....	VI-6
<b>Gambar 6.4</b>	Laporan Mingguan Wika Gedung .....	VI-7
<b>Gambar 6.5</b>	Rekapitulasi Laporan Bulanan .....	VI-9
<b>Gambar 6.6</b>	Persentase Progres Pekerjaan Persiapan.....	VI-10
<b>Gambar 6.7</b>	Persentase Progres Pekerjaan Struktur Fondasi .....	VI-11
<b>Gambar 6.8</b>	Persentase Progres Pekerjaan Struktur Fondasi .....	VI-12
<b>Gambar 6.9</b>	Diagram Unsur Pengendalian Proyek .....	VI-14
<b>Gambar 6.10</b>	Rencana Pengendalian Biaya Proyek .....	VI-17
<b>Gambar 6.11</b>	Diagram Prosedur Umum Rencana Mutu .....	VI-20
<b>Gambar 6.12</b>	Slump Test Beton Dilapangan Dengan Nilai $12 \pm 2$ cm .....	VI-22
<b>Gambar 6.13</b>	Hasil Tes Kuat Tekan Beton PT. Adhimix RMC Umur 3 Hari	VI-23

<b>Gambar 6.14</b>	Hasil Tes Kuat Tekan Beton PT. Pionir Umur 7 Hari.....	VI-23
<b>Gambar 6.15</b>	Hasil Tes Kuat Tekan Beton Di Lab. Trisakti Umur 28 Hari .	VI-24
<b>Gambar 6.16</b>	Barchart Pada Proyek Boarding House Of Kuningan .....	VI-27
<b>Gambar 6.17</b>	Kurva-S Pada Proyek Boarding House Of Kuningan .....	VI-29
<b>Gambar 7.1</b>	Drilling Machine .....	VII-3
<b>Gambar 7.2</b>	Drilling Machine .....	VII-3
<b>Gambar 7.3</b>	Iron Brush.....	VII-4
<b>Gambar 7.4</b>	Injection Gun.....	VII-4
<b>Gambar 7.5</b>	Rebar .....	VII-5
<b>Gambar 7.6</b>	Hilti HIT-RE 500.....	VII-5
<b>Gambar 7.7</b>	Bagan Alir Pekerjaan Chemical Anchoring .....	VII-6
<b>Gambar 7.8</b>	Pengeboran Pada Shear Wall .....	VII-7
<b>Gambar 7.9</b>	Pengeboran Pada Shear Wall .....	VII-7
<b>Gambar 7.10</b>	Pembersihan Lubang Dengan Compressor .....	VII-8
<b>Gambar 7.11</b>	Injeksi Perekat .....	VII-9
<b>Gambar 7.12</b>	Injeksi Perekat .....	VII-9
<b>Gambar 7.13</b>	Injeksi Perekat .....	VII-9
<b>Gambar 7.14</b>	Pengaturan Rebar .....	VII-10



**Gambar 7.15** Pengaturan Rebar ..... VII-10

**Gambar 7.16** Pengaturan Rebar ..... VII-11

