

**DAFTAR GAMBAR****BAB I**

<b>Gambar 1.1.</b> <i>Site Plan Transpark Bintaro</i> .....	I-2
<b>Gambar 1.2.</b> <i>Lokasi Transpark Bintaro</i> .....	I-2
<b>Gambar 1.3.</b> <i>Site Plan Transpark Bintaro</i> .....	I-3

**BAB II**

<b>Gambar 2.1</b> <i>Site Office Produksi</i> .....	II-10
<b>Gambar 2.2</b> <i>Site Office Engineering</i> .....	II-11
<b>Gambar 2.3</b> <i>Site Office Engineering</i> .....	II-12
<b>Gambar 2.4</b> Ruang Tunggu .....	II-12
<b>Gambar 2.5</b> Ruang Rapat .....	II-13
<b>Gambar 2.6</b> Gudang Penyimpanan .....	II-14
<b>Gambar 2.7</b> Fabrikasi Besi .....	II-14
<b>Gambar 2.8</b> <i>HSE</i> .....	II-15
<b>Gambar 2.9</b> Pos Penjaga .....	II-16
<b>Gambar 2.9</b> <i>Sub Kontraktor</i> .....	II-17
<b>Gambar 2.10</b> <i>Cafe</i> .....	II-17
<b>Gambar 2.11</b> Toilet .....	II-18
<b>Gambar 2.12</b> Musholla .....	II-18

<b>Gambar 2.13</b> Kantin.....	II-19
<b>Gambar 2.14</b> Mekanik .....	II-19
<b>Gambar 2.15</b> <i>Smoking Area</i> .....	II-20
<b>Gambar 2.16</b> <i>Smoking Area</i> .....	II-20
<b>Gambar 2.17</b> Lokasi Proyek.....	II-21
<b>Gambar 2.18</b> Lokasi Proyek.....	II-21
<b>BAB III</b>	
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi Proyek .....	III-2
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Organisasi Umum .....	III-3
<b>Gambar 3.3.</b> Struktur Organisasi Secara Khusus .....	III-6
<b>Gambar 3.4</b> Logo PT.Trans Ritel Properti.....	III-7
<b>Gambar 3.5</b> Logo Arkonin.....	III-9
<b>Gambar 3.6</b> Logo <i>PT Meco Systech Internusa</i> .....	III-12
<b>Gambar 3.7.</b> Logo PT.Adhi Persada Gedung.....	III-13
<b>Gambar 3.8</b> Logo PT.Prosys Bangun Persada .....	III-16
<b>Gambar 3.9.</b> <i>Safety Patrol</i> .....	III-20
<b>Gambar 3.10.</b> <i>Safety Morning</i> .....	III-21
<b>Gambar 3.11.</b> <i>Safety Morning</i> .....	III-22
<b>Gambar 3.12.</b> <i>Safety Induction</i> .....	III-22
<b>Gambar 3.13.</b> Plang Peringatan HSE.....	III-24

<b>Gambar 3.14.</b> Plang Komitmen K-3.....	III-24
<b>Gambar 3.15.</b> Plang Wajib APD .....	III-24
<b>Gambar 3.16.</b> <i>Test Tarik</i> .....	III-26
<b>Gambar 3.17.</b> <i>Inspection Tes Plan</i> Pengecoran Dinding .....	III-26
<b>Gambar 3.18.</b> <i>Inspection Tes Plan</i> Pengecoran Balok & Plat.....	III-26
<b>Gambar 3.19.</b> <i>Ceklist Tulangan</i> .....	III-28
<b>Gambar 3.20.</b> Laporan Surat Masuk Dan Keluar .....	III-29
<b>Gambar 3.21.</b> Kegiatan Operasional Kantor .....	III-29
<b>Gambar 3.22.</b> Memantau Pelaksanaan Pekerjaan.....	III-33
<b>Gambar 3.23</b> Cek Pengelolaan Operasi Fisik.....	III-36
<b>Gambar 3.24.</b> Laporan Harian.....	III-37
<b>Gambar 3.25.</b> Mengontrol Proses Produksi .....	III-38
<b>Gambar 3.26.</b> Pengawasan Pengecoran oleh <i>Supervisor</i> .....	III-39
<b>Gambar 3.27.</b> Cek Elevasi.....	III-41
<b>Gambar 3.28.</b> Kalibrasi Alat .....	III-42
<b>Gambar 3.29.</b> Marking Kolom .....	III-44
<b>Gambar 3.30.</b> Marking Kolom .....	III-46
<b>Gambar 3.31.</b> Pengawasan Penulangan Supervisor.....	III-47
<b>Gambar 3.32.</b> Cek Elevasi <i>Scaffolding</i> .....	III-48
<b>Gambar 3.33.</b> Cek Elevasi.....	III-50

<b>Gambar 3.34.</b> Pengecekan Tower Crane.....	III-51
<b>Gambar 3.35.</b> <i>Forten Arsitektur</i> .....	III-52
<b>Gambar 3.36.</b> Contoh <i>Shop Drawing</i> .....	III-54
<b>Gambar 3.38.</b> <i>Shop Drawing Kerja MEP</i> .....	III-56
<b>Gambar 3.39.</b> Laporan Administrasi Teknik.....	III-57
<b>Gambar 3.40.</b> Melakukan Pencatatan Berkas Administrasi Teknik.....	III-58
<b>Gambar 3.41.</b> <i>Bar Chart</i> .....	III-59
<b>Gambar 3.42.</b> Perhitungan Volume Kolom.....	III-61
<b>Gambar 3.43.</b> Detail Kebutuhan Bahan .....	III-63
<b>Gambar 3.44.</b> <i>Monitoring Stock Material Struktur</i> .....	III-64
<b>Gambar 3.45.</b> Kurva S Proyek Trans Park Bintaro .....	III-69
<b>BAB IV</b>	
<b>Gambar 4.1</b> Agregat Kasar.....	IV-2
<b>Gambar 4.2</b> Agregat Halus.....	IV-3
<b>Gambar 4.3</b> Semen.....	IV-5
<b>Gambar 4.4</b> Air .....	IV-6
<b>Gambar 4.5</b> Sumber Air PDAM.....	IV-7
<b>Gambar 4.6</b> Besi Tulangan.....	IV-9
<b>Gambar 4.7</b> Besi Tulangan D10 .....	IV-10
<b>Gambar 4.8</b> Besi Tulangan D13 .....	IV-10

<b>Gambar 4.9</b> Besi Tulangan D16 .....	IV-10
<b>Gambar 4.10</b> Besi Tulangan D19 .....	IV-11
<b>Gambar 4.11</b> Besi Tulangan D22 .....	IV-11
<b>Gambar 4.12</b> Besi Tulangan D25 .....	IV-11
<b>Gambar 4.13</b> Besi Tulangan D29 .....	IV-12
<b>Gambar 4.14</b> Besi Tulangan D32 .....	IV-12
<b>Gambar 4.15</b> Kawat Bendrat .....	IV-13
<b>Gambar 4.16</b> Beton <i>Decking</i> .....	IV-13
<b>Gambar 4.17</b> <i>Main Frame</i> .....	IV-15
<b>Gambar 4.18</b> <i>Cross Brace</i> .....	IV-16
<b>Gambar 4.19</b> <i>Joint Pin</i> .....	IV-16
<b>Gambar 4.20</b> <i>U-Head</i> .....	IV-17
<b>Gambar 4.21</b> <i>Base Jack</i> .....	IV-17
<b>Gambar 4.22</b> <i>Cat Walk</i> .....	IV-18
<b>Gambar 4.23</b> <i>Stair</i> .....	IV-18
<b>Gambar 4.24</b> <i>Swivel Castors</i> .....	IV-19
<b>Gambar 4.25</b> <i>Scaffolding Support</i> .....	IV-20
<b>Gambar 4.26</b> <i>Scaffolding Access</i> .....	IV-20
<b>Gambar 4.27</b> Bekisting <i>Shear wall</i> .....	IV-21
<b>Gambar 4.28</b> Bekisting Kolom .....	IV-21

<b>Gambar 4.29</b> <i>Truck Mixer</i> .....	IV-22
<b>Gambar 4.30</b> <i>Tower Crane</i> .....	IV-23
<b>Gambar 4.31</b> <i>Concret Pump</i> .....	IV-24
<b>Gambar 4.32</b> <i>Excavator</i> .....	IV-24
<b>Gambar 4.33</b> <i>Bar Bender</i> .....	IV-25
<b>Gambar 4.34</b> <i>Bar Cutter</i> .....	IV-26
<b>Gambar 4.35</b> <i>Concret Vibro</i> .....	IV-27
<b>Gambar 4.36</b> <i>Compressor</i> .....	IV-28
<b>Gambar 4.37</b> <i>Leveling</i> .....	IV-29
<b>Gambar 4.38</b> <i>Total Station</i> .....	IV-29
<b>Gambar 4.39</b> <i>Theodolit</i> .....	IV-29
<b>Gambar 4.40</b> <i>Trowel</i> .....	IV-30
<b>Gambar 4.41</b> <i>Concret Bucket</i> .....	IV-31
<b>Gambar 4.42</b> <i>Saluran Listrik</i> .....	IV-31
<b>Gambar 4.43</b> <i>Alat Las</i> .....	IV-32
<b>Gambar 4.44</b> <i>Styrofoam</i> .....	IV-32
<b>Gambar 4.45</b> <i>Styrofoam dan Plastik Saat Curing</i> .....	IV-33
<b>Gambar 4.46</b> <i>Kabel Thermocouple</i> .....	IV-33
<b>Gambar 4.47</b> <i>Kabel Extension Thermocouple</i> .....	IV-34
<b>Gambar 4.48</b> <i>Temperatur Digital Indikator DC</i> .....	IV-34

<b>Gambar 4.49</b> Indikator AC.....	IV-35
<b>Gambar 4.50</b> <i>SikaGrout</i> .....	IV-36
<b>Gambar 4.51</b> Penetron .....	IV-36
<b>Gambar 4.52</b> <i>Fosroc</i> Semen.....	IV-37

## BAB V

<b>Gambar 5.2</b> Kolom Trans Park Bintaro.....	V-3
<b>Gambar 5.3</b> Pemasangan As Kolom.....	V-4
<b>Gambar 5.4</b> Pemasangan Tulangan Kolom.....	V-5
<b>Gambar 5.6</b> Tulangan Kolom.....	V-6
<b>Gambar 5.7</b> Sepatu Kolom.....	V-7
<b>Gambar 5.8</b> Bekisting Kolom.....	V-7
<b>Gambar 5.9</b> Pengecoran Kolom .....	V-9
<b>Gambar 5.10</b> Pembongkaran Bekisting Kolom.....	V-10
<b>Gambar 5.11</b> Balok Trans Park Bintaro.....	V-11
<b>Gambar 5.12</b> Pelat Trans Park Bintaro .....	V-12
<b>Gambar 5.13</b> Prosedur Pelaksanaan Balok Dan Pelat .....	V-13
<b>Gambar 5.14</b> Marking Balok Dan Pelat Lantai.....	V-14
<b>Gambar 5.15</b> <i>Scaffolding</i> yang Terpasang .....	V-15

<b>Gambar 5.16</b> Pemasangan Bekisting Balok .....	V-16
<b>Gambar 5.17</b> Penulangan Balok .....	V-17
<b>Gambar 5.18</b> Pemasangan Bekisting Pelat .....	V-18
<b>Gambar 5.19</b> Penulangan Pelat .....	V-18
<b>Gambar 5.20</b> Pembesian Balok dan Pelat Lantai .....	V-19
<b>Gambar 5.21</b> <i>Slump Test</i> .....	V-21
<b>Gambar 5.22</b> Pengukuran <i>Slump Test</i> .....	V-22
<b>Gambar 5.23</b> Proses Pengecoran .....	V-23
<b>Gambar 5.24</b> Proses Pengecoran .....	V-23
<b>Gambar 5.25</b> Proses Pengecoran .....	V-24
<b>Gambar 5.26</b> Pelat Lantai .....	V-25
<b>Gambar 5.27</b> Balok .....	V-25
<b>Gambar 5.28</b> Tangga .....	V-26
<b>Gambar 5.29</b> Bekisting Tangga .....	V-28
<b>Gambar 5.30</b> Pengecoran Tangga .....	V-29
<b>Gambar 5.31</b> <i>Shear Wall</i> .....	V-30
<b>Gambar 5.32</b> Prosedur Pekerjaan <i>Shear Wall</i> .....	V-31
<b>Gambar 5.33</b> Penulangan <i>Shear Wall</i> .....	V-33
<b>Gambar 5.34</b> Bekisting <i>Shear Wall</i> .....	V-36
<b>Gambar 5.35</b> <i>Drop Panel</i> .....	V-37



<b>Gambar 5.36</b> Perancah <i>Drop Panel</i> .....	V-38
<b>Gambar 5.37</b> Bekisting <i>Drop Panel</i> .....	V-39
<b>Gambar 5.38</b> Penulangan <i>Drop Panel</i> .....	V-40
<b>Gambar 5.39</b> <i>Slump Test</i> .....	V-40
<b>Gambar 5.40</b> Pemasangan Perancah Trans Park Bintaro.....	V-42
<b>Gambar 5.41</b> Bekisting .....	V-45

## BAB VI

<b>Gambar 6.1</b> Laporan Harian.....	VI-5
<b>Gambar 6.2</b> <i>Monitoring Progress</i> .....	VI-7
<b>Gambar 6.3</b> Keterhubungan Pengendalian Proyek.....	VI-9
<b>Gambar 6.4</b> <i>Drawing Flowchart</i> .....	VI-10
<b>Gambar 6.5</b> Pembengkokan Tulangan.....	VI-13
<b>Gambar 6.6</b> Pemasangan Sengkang.....	VI-13
<b>Gambar 6.7</b> Pengecekan Tulangan .....	VI-13
<b>Gambar 6.8</b> Pemasangan <i>Scaffolding</i> .....	VI-14
<b>Gambar 6.9</b> Pemasangan Bekisting .....	VI-14
<b>Gambar 6.10</b> Pengawasan Pengecoran .....	VI-15
<b>Gambar 6.11</b> <i>Test Slump</i> .....	VI-16

<b>Gambar 6.12</b> Hasil <i>Test Slump</i> .....	VI-16
<b>Gambar 6.13</b> Hasil Acian .....	VI-17
<b>Gambar 6.14</b> Hasil <i>Test Slump</i> .....	VI-18
<b>Gambar 6.15</b> Hasil Tes Tekan .....	VI-20
<b>Gambar 6.16</b> <i>Bar Chart</i> .....	VI-23
<b>Gambar 6.17</b> <i>S Curve</i> .....	VI-24
<b>Gambar 6.18</b> Banner APD .....	VI-32
<b>Gambar 6.19</b> <i>Handy Talkie</i> .....	VI-32
<b>Gambar 6.20</b> <i>Fire Stop</i> .....	VI-33
<b>Gambar 6.21</b> Petunjuk Penggunaan .....	VI-33
<b>Gambar 6.22</b> Ruang K3 .....	VI-33
<b>Gambar 6.23</b> Ruang K3 .....	VI-34
<b>Gambar 6.24</b> Rambu keselamatan .....	VI-35
<b>BAB VII</b>	
<b>Gambar 7.1</b> <i>Site Plan Trans Park Bintaro</i> .....	VII-2
<b>Gambar 7.2.</b> Denah Drop Panel Transpark Bintaro .....	VII-3
<b>Gambar 7.3.</b> Potongan Drop Panel .....	VII-3
<b>Gambar 7.4.</b> Detail Potongan Drop Panel .....	VII-4
<b>Gambar 7.5</b> Drop Panel Trans Park Bintaro .....	VII-4
<b>Gambar 7.6</b> Beton <i>Ready Mix</i> .....	VII-5

<b>Gambar 7.7</b> Tulangan D13.....	VII-5
<b>Gambar 7.8</b> Bekisting Drop Panel.....	VII-6
<b>Gambar 7.9</b> Roll Meter .....	VII-6
<b>Gambar 7.10</b> <i>Vibrator</i> .....	VII-7
<b>Gambar 7.10</b> <i>Concrete Pump</i> .....	VII-7
<b>Gambar 7.11</b> <i>Leveling</i> .....	VII-7
<b>Gambar 7.12</b> Paku dan Palu .....	VII-8
<b>Gambar 7.13</b> <i>Bar Cutter</i> .....	VII-8
<b>Gambar 7.14</b> <i>Bar Bender</i> .....	VII-9
<b>Gambar 7.15</b> Palu .....	VII-9
<b>Gambar 7.16</b> <i>Roll Meter</i> .....	VII-9
<b>Gambar 7.17</b> Tulangan D13.....	VII-10
<b>Gambar 7.18</b> Kawat Bendrat.....	VII-10
<b>Gambar 7.19</b> Pembengkokan Tulangan.....	VII-12
<b>Gambar 7.20</b> Pemasangan Tulangan Drop Panel.....	VII-13
<b>Gambar 7.21</b> Pemasangan Beton <i>Decking</i> .....	VII-14
<b>Gambar 7.22</b> Pemasangan Tulangan Pelat lantai Layer Bawah.....	VII-14
<b>Gambar 7.23</b> Pemasangan Tulangan Cakar Ayam Drop Panel .....	VII-15
<b>Gambar 7.24</b> Pemasangan Tulangan Pelat Lantai Layer Atas .....	VII-15
<b>Gambar 7.25</b> Pemasangan Tulangan Cakar Ayam Pelat Lantai .....	VII-16

<b>Gambar 7.26</b> Pemasangan Besi Kaki Gajah .....	VII-16
<b>Gambar 7.27</b> Tulangan Kolom Drop Panel.....	VII-18
<b>Gambar 7.28</b> Pemasangan Scaffolding .....	VII-18
<b>Gambar 7.29</b> Pemasangan <i>Hollow Scaffolding</i> .....	VII-19
<b>Gambar 7.30</b> Pemasangan Bekisting .....	VII-19
<b>Gambar 7.31</b> Bekisting Drop Panel Yang Sudah Rapat .....	VII-20
<b>Gambar 7.32</b> <i>Quality Control</i> .....	VII-22
<b>Gambar 7.33</b> Pembersihan Menggunakan <i>Air Compressor</i> .....	VII-22
<b>Gambar 7.34</b> Pemasangan Stop Cor .....	VII-23
<b>Gambar 7.35</b> <i>Form Inspection Test Plan Final</i> .....	VII-23
<b>Gambar 7.36</b> <i>Slump Test</i> .....	VII-24
<b>Gambar 7.37</b> Penuangan Beton <i>Ready Mix</i> .....	VII-25
<b>Gambar 7.38</b> Pemasangan menggunakan Vibrator.....	VII-25
<b>Gambar 7.39</b> Pengawasan Pengecoran Menggunakan <i>Leveling</i> .....	VII-26
<b>Gambar 7.40</b> Meratakan Permukaan Beton Menggunakan Trowel .....	VII-26
<b>Gambar 7.41</b> Pelepasan Perkuatan Pada Bekisting .....	VII-28
<b>Gambar 7.42</b> Pelepasan Perancah.....	VII-28
<b>Gambar 7.43</b> Beton Ngeplin.....	VII-29