

DAFTAR GAMBAR**BAB I**

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

BAB II

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

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

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

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

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

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

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

BAB V

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

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

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

BAB VI

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

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

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

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