

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo PT. Adhi Persada Gedung.....	6
Gambar 2 Render Rencana Bangunan Transpark Bintaro	8
Gambar 3 Rencana Site Plan Transpark Bintaro.....	9
Gambar 4 Sejarah PT. Adhi Persada	10
Gambar 5. Lokasi Proyek.....	11
Gambar 6. Lokasi Proyek.....	11
Gambar 7 Logo PT. Trans Ritel Property	16
Gambar 8: Logo Arkonin	17
Gambar 9: Logo APG	19
Gambar 10 Logo Prosys	21
Gambar 11 Logo PT. Adhi Persada Gedung.....	32
Gambar 12 : lokasi PT. Adhi Persada Gedung	35
Gambar 13 Flowchart pekerjaan struktur atas	47
Gambar 14 Alat pelindung diri	56
Gambar 15 Kegiatan safety morning	57
Gambar 16. Penentuan as pinjaman kolom menggunakan Pesawat Waterpass	61
Gambar 17. Penentuan marking kolom.....	61
Gambar 18 Pembengkokan tulangan dengan Bar Bending	62
Gambar 19 Pemotongan tulangan menggunakan Bar Cutter	62
Gambar 20 Instalasi pembesian tulangan kolom.....	63
Gambar 21. Pengangkutan tulangan kolom menggunakan Tower Crane	63
Gambar 22 Beton decking kolom.....	64
Gambar 23. Overlapping pada kolom.....	64
Gambar 24. Labrangan pada kolom	65
Gambar 25. Jumlah tulangan utama pada kolom	65
Gambar 26. Panjang overlap kolom	66
Gambar 27. Jarak antar sengkang dan tiest pada kolom	66
Gambar 28. Diameter tulangan utama kolom (D25).....	67
Gambar 29. Diameter tulangan sengkang dan tiest kolom (D13).....	67
Gambar 30. Pemasangan sepatu kolom.....	68
Gambar 31. Sepatu kolom yang sudah dipasang	68
Gambar 32. Minyak bekisting (Oil form)	70
Gambar 33. Bekisting kolom (semi system)	70
Gambar 34. Pemasangan bekisting kolom	71
Gambar 35. Verticality check.....	72
Gambar 36. Pengecoran Kolom menggunakan Concrete Bucket.....	73
Gambar 37. Pelepasan bekisting Kolom.....	74
Gambar 38. Ilustrasi Curing compound pada kolom	75
Gambar 39. Pemasangan bekisting pada balok dan plat lantai.....	79
Gambar 40. Penyesuaian tinggi bodeman.....	81
Gambar 41. Pekerjaan pembesian pada balok	82
Gambar 42. Jumlah tulangan utama pada balok	82
Gambar 43. Tinggi dimensi balok rencana	83

Gambar 44. Jarak antar sengkang dan tiest pada balok	83
Gambar 45. Diameter tulangan utama balok.....	83
Gambar 46. Diameter tulangan sengkang dan tiest balok.....	84
Gambar 47. Jarak antar sengkang dan tiest pada balok	84
Gambar 48. Diameter tulangan utama balok.....	84
Gambar 49. Diameter tulangan sengkang dan tiest balok.....	85
Gambar 50. Beton decking balok.....	85
Gambar 51. Pekerjaan pembesian pada plat lantai	86
Gambar 52. Tebal dimensi plat lantai rencana.....	86
Gambar 53. Jarak antar tulangan plat lantai	87
Gambar 54. Diameter tulangan pada plat lantai	87
Gambar 55. Tulangan cakar ayam	87
Gambar 56. Beton decking plat lantai	88
Gambar 57. Minyak bekisting (oil form).....	88
Gambar 58. Stop cor dan kawat ayam.....	89
Gambar 59. Pengecekan nilai slump.....	91
Gambar 60. Ready mix dari truck mixer dimasukkan ke Concrete Pump	91
Gambar 61. Pengecoran Balok dan Plat Lantai.....	92
Gambar 62. Proses penggosokan Beton	93
Gambar 63. Curing beton plat lantai.....	94
Gambar 64. Diagram gaya geser.....	94
Gambar 65. Sistem block-out pada shear wall.....	95
Gambar 66. Detail shear wall yang ditinjau	97
Gambar 67. Detail shear wall yang ditinjau	97
Gambar 68. Diagram Tahap Pelaksanaan Struktur Shear Wall.....	98
Gambar 69. Penentuan as pinjaman shear wall dengan Pesawat Waterpass....	99
Gambar 70. Penentuan marking shear wall	99
Gambar 71. Pembengkokan tulangan dengan Bar Bending.....	100
Gambar 72. Pemotongan tulangan menggunakan Bar Cutter.....	101
Gambar 73. Instalasi pembesian shear wall.....	101
Gambar 74. Pengangkutan tulangan menggunakan Tower Crane	102
Gambar 75. Beton decking shear wall	103
Gambar 76. Overlap pada shear wall.....	103
Gambar 77. Labrangan pada shear wall.....	104
Gambar 78. Jumlah tulangan utama pada shear wall.....	105
Gambar 79. Jarak antar tulangan utama pada shear wall.....	105
Gambar 80. Jarak antar sengkang dan tiest pada shear wall.....	105
Gambar 81. Diameter tulangan utama shear wall	106
Gambar 82. Diameter tulangan sengkang dan tiest shear wall	106
Gambar 83. Minyak bekisting (Oil form).....	108
Gambar 84. Bekisting shear wall (semi system).....	109
Gambar 85. Pemasangan bekisting shear wall.....	110
Gambar 86. Verticality Check.....	110
Gambar 87. Pengecoran shear wall menggunakan Concrete Bucket	112

Gambar 88. Pelepasan Bekisting Shear Wall	113
Gambar 89. Contoh Curing compound pada shear wall.....	113
Gambar 90. Lokasi kebocoran ditandai dengan stabilo warna oranye.....	115
Gambar 91. Menandai kebocoran pada dinding STP	116
Gambar 92. Proses pengeboran dinding STP dinding yang bocor & kondisi setelah di Injeksi	117
Gambar 93. Pompa grouting yang sudah dimasukkan bahan resin polyurethane (PU).....	118
Gambar 94. resin polyurethane (PU).....	118
Gambar 95. busa menutupi kebocoran hingga keluar dari lubang.....	119
Gambar 96. pembersihan busa yang menempel setelah kering	119

