

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur organisasi proyek (sumber : Data proyek).....	9
Gambar 2. Logo pemilik / Owner (sumber : Data proyek) .....	10
Gambar 3. Logo kontraktor utama (sumber : PT. ACSET INDONUSA).....	14
Gambar 4. Fase I dan II Proyek Thamrin Nine .....	30
Gambar 5. Site Plan.....	31
Gambar 6. Logistics Plan Existing ,(Sumber :PT.ACSET).....	32
Gambar 7. Progress Crane ,(Sumber PT.ACSET) .....	32
Gambar 8. Progress Marked Up Plan level 34, .....	33
Gambar 9. Potongan Tower 1 Thamrin Nine.....	34
Gambar 10. Gedung Thamrin Nine .....	35
Gambar 11. Gedung Thamrin Nine .....	36
Gambar 12. Gedung Thamrin Nine Tinjauan area Praktik pada lantai 34 sampai lantai 36.....	37
Gambar 13. Diagram gaya geser .....	39
Gambar 14. Sekuen kerja Wall Tower .....	41
Gambar 15. Pabrikasi Platform dan Formwork.....	41
Gambar 16. Pembesian yang sudah di pabrikasi.....	42
Gambar 17. Installasi Double Anchor Braket .....	42
Gambar 18. Pelaksanaan Marking menggunakan waterpass .....	43
Gambar 19. Proses Overlapping.....	43
Gambar 20. Installasi Pembesian Side Bar dan Ties H / V.....	44
Gambar 21. Installasi Link Beam 1-2 .....	44
Gambar 22. Marking posisi Stek lipat Slab.....	45
Gambar 23. Checklist pembesian .....	45
Gambar 24. Panel Bekisting sudah terpasang pada ATR .....	46
Gambar 25. Installasi pemasangan Pipa support dan Cone pada pembesian .....	46
Gambar 26. Installasi pemasangan tie rod Bekisting.....	47
Gambar 27. Proses close Bekisting .....	47
Gambar 28. Posisi Bekisting garis Bottom panel outer 150mm.....	48
Gambar 29. Verticality menggunakan alat bantu Theodolite .....	48
Gambar 30. Oil Bekisting sudah di oleskan hingga ke luar lubang tie rod .....	49
Gambar 31. Masih ada lubang yang belum ditutup pada panel bekisting.....	49
Gambar 32. Proses pengecoran menggunakan Placing boom .....	50
Gambar 33. Pekerjaan perataan semen menggunakan Vibrator.....	50
Gambar 34. Panel di buka pada umur 8 jam untuk melakukan Proses Curing.....	51
Gambar 35. Flowchart Corewall.....	52

Laporan Praktik Profesi  
Pengamatan Pekerjaan Struktur  
Proyek Pembangunan Office Tower Thamrin Nine, Jakarta Pusat

Gambar 36. Sekuen zone kerja .....	55
Gambar 37. Detail Padding Plat.....	56
Gambar 38. Marking padding Plate.....	56
Gambar 39. Erection Baja kolom.....	57
Gambar 40. Pemasangan Baja H Kolom .....	57
Gambar 41. Erection dan pekerjaan Verticality Baja H Kolom.....	58
Gambar 42. Pekerjaan Impact dan Torce (Dok.Pribadi) .....	58
Gambar 43. Rebar kolom lantai 33-34 .....	59
Gambar 44. Checklist Pembesian kolom composite .....	59
Gambar 45. Bekisting kolom composite .....	60
Gambar 46. Checklist Verticality .....	60
Gambar 47. Pelaksanaan Pengecoran dengan alat bantu Bucket .....	61
Gambar 48. Flowchart Kolom .....	62
Gambar 49. Pekerjaan Bekisting.....	64
Gambar 50. Zone 1 lantai 34 .....	66
Gambar 51. View Plan Formwork Lt.34.....	67
Gambar 52. Pelaksanaan pekerjaan Peranca.....	69
Gambar 53. Pelaksanaan pekerjaan Bekisting.....	69
Gambar 54. Pelaksanaan pekerjaan instalasi pembesian Beam .....	70
Gambar 55. Pelaksanaan Checklist Pembesian .....	70
Gambar 56. Pelaksanaan Pembesian ,a dan b .....	71
Gambar 57. Pelaksanaan Checklist Pembesian ke II ,a dan b.....	72
Gambar 58. Flowchart slab dan beam .....	73
Gambar 59. General Plan Belt Truss dan Outrigger Lt.35-36.....	74
Gambar 60. Sekuen zone kerja .....	77
Gambar 61. Detail padding plate.....	78
Gambar 62. Detail Lifting Outrigger Bottom .....	79
Gambar 63. Detail gambar posisi AS Padding Plate .....	80
Gambar 64. Outrigger bottom sudah siap cor .....	81
Gambar 65. Outrigger bottom sudah di cor .....	81
Gambar 66. Brace Outrigger .....	82
Gambar 67. Checklist Verticality Top Outrigger .....	83
Gambar 68. Jack up Upper Platform .....	83
Gambar 69. Section Outrigger .....	84
Gambar 70. Metode Instalasi Belt Truss Lt 34 -36.....	85
Gambar 71. Alur pekerjaan Belt truss .....	87
Gambar 72. Detail Padding Plate Belt truss .....	88
Gambar 73. Anchor Bolt .....	89
Gambar 74. Marking AS Padding Plate.....	89
Gambar 75. Situasi Erection Belt truss.....	90

Laporan Praktik Profesi  
Pengamatan Pekerjaan Struktur  
Proyek Pembangunan Office Tower Thamrin Nine, Jakarta Pusat

Gambar 76. Pengaturan dengan Wedges.....	90
Gambar 77. Situasi pekerjaan Verticality (a,b dan c).....	91
Gambar 78. Erection Beam Belt truss.....	92
Gambar 79. Proses impact dan Torce bau.....	93
Gambar 80. Installasi Beam Belt truss.....	93
Gambar 81. Metode pekerjaan grout Template secondary beam a ,b,c dan d. ....	94
Gambar 82. Metode pekerjaan Base Plate secondary beam a ,b,c dan d.....	95
Gambar 83. Lifting menggunakan tower crane.....	95
Gambar 84. Pekerjaan Verticality secondary beam.....	96
Gambar 85. Proses impact dan Torce baut.....	96
Gambar 86. Pengecoran kolom belt truss.....	97
Gambar 87. Flowchart Outrigger dan belt truss.....	98