

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran Kerangka Pikir Penelitian.....	6
Gambar 2. <i>Buffer System</i>	11
Gambar 3. <i>Extract Air System</i>	12
Gambar 4. <i>Twin Face System</i>	13
Gambar 5. Komponen Langit	19
Gambar 6. Komponen Refleksi Luar	19
Gambar 7. Komponen Refleksi Dalam	20
Gambar 8. Persentase Pencahayaan Alami dan Buatan (listrik).....	24
Gambar 9. Efek Orientasi Bangunan	25
Gambar 10. Diagram Jalur Matahari.....	25
Gambar 11. Fakultas Ilmu Sosial dan Politik UIN Jakarta	26
Gambar 12. Tirai (blind) Horizontal untuk Mengarahkan Pantulan Cahaya	27
Gambar 13. Reflektor Cahaya (<i>Lisghtshelves</i>) di Sisi Selatan dan Utara Ruang Kelas	28
Gambar 14. Ketinggian Jendela dan Penetrasi Cahaya Alami	28
Gambar 15. Denah Kinerja Pencahayaan Alami	29
Gambar 16. Efisiensi Sumber cahaya	32
Gambar 17. Konfigurasi Distribusi Cahaya Rumah Lampu.....	34

Gambar 18. Konfigurasi Distribusi Cahaya Rumah Lampu Downlight	35
Gambar 19. Konfigurasi Daya Pemantulan Dianjurkan.....	36
Gambar 20. Konfigurasi Daya Pemantulan yang Kurang Baik.....	36
Gambar 21. Contoh Pencahayaan yang Digantung pada Ruang Kantor Terbuka.	37
Gambar 22. Gambaran Kerangka Teoritis.....	40
Gambar 23. Paradigma Penelitian.....	45
Gambar 24. AKR Gallery West Wisma AKR.....	46
Gambar 25. Peta Pulau Jawa	48
Gambar 26. Peta Lokasi	48
Gambar 27. Site Plan Super Blok Gallery West.....	49
Gambar 28. Denah Tipikal lt 9 - 31	50
Gambar 29. Tampak Utara Bangunan.....	50
Gambar 30. Tampak Barat Bangunan.....	51
Gambar 31. Tampak Timur Bangunan.....	51
Gambar 32. Tampak Selatan Bangunan.....	51
Gambar 33. Denah sampling lantai 19 Office Tower	52
Gambar 34. Kondisi ruang sampel tampak arah utara (Area No-01)	52
Gambar 35. Kondisi ruang sampel tampak arah selatan (Area No-02)	53
Gambar 36. Kondisi ruang sampel tampak arah barat (Area No-03)	53

Gambar 37. Kondisi ruang sampel tampak arah timur (Area No-04).....	53
Gambar 38. Kondisi ruang sampel tampak arah timur.....	53
Gambar 39. Layout lantai 19	55
Gambar 40. Standar Penentuan titik pengukuran	56
Gambar 41. Penentuan titik pengukuran	56
Gambar 42. Alat Tulis.....	59
Gambar 43. Handphone.....	59
Gambar 44. Simbol Software Office dan Revit.....	59
Gambar 45. Notebook	60
Gambar 46. Meteran Digital.....	60
Gambar 47. Lux Meter Digital	60
Gambar 48. Denah Ruang kerja Lt. 9 - 31	65
Gambar 49. Gambar Perspektif Detail DSF.....	65
Gambar 50. Potongan A	66
Gambar 51. Potongan B	67
Gambar 52. Orientasi Bangunan.....	67
Gambar 53. Layout Orientasi Bangunan.....	68
Gambar 54. Simulasi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan pada jam 09:00 ..	71
Gambar 55. Simulasi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan pada jam 12:30 ..	71

Gambar 56. Simulasi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan pada jam 16:30 ..	72
Gambar 57. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Januari	72
Gambar 58. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Februari	73
Gambar 59. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Maret.....	73
Gambar 60. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan April.....	74
Gambar 61. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Mei.....	74
Gambar 62. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Juni.....	75
Gambar 63. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Juli.....	75
Gambar 64. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Agustus	76
Gambar 65. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan September.....	76
Gambar 66. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Oktober	77
Gambar 67. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan November.....	77

Gambar 68. Simulasi Posisi Lintasan Matahari Terhadap Bangunan Pada Bulan Desember	78
Gambar 69. Ilustrasi Gerak Semu Tahunan Matahari di Permukaan Bumi.	78
Gambar 70. Denah Bentuk Bangunan.....	79
Gambar 71. Tampak Depan Dan Samping Kiri Bangunan	79
Gambar 72. Tampak Belakang AKR Gallery West.....	80
Gambar 73. Denah Bentuk Fasad Bangunan.....	80
Gambar 74. Denah Pola Fasad Bangunan Bagian Selatan	81
Gambar 75. Denah Letak Bukaannya pada Bangunan	81
Gambar 76. Ukuran Bukaannya Bangunan.....	82
Gambar 77. Denah Pengelompokan Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya	86
Gambar 78. Simulasi Fasad dengan <i>System Double Skin Façade</i>	88
Gambar 79. Simulasi Fasad Tanpa Menggunakan <i>System Double Skin Façade</i> . 91	
Gambar 80. Denah Nilai Kebutuhan Intensitas Cahaya untuk Memenuhi Standar	103
Gambar 81. Contoh Penggunaan Horizontal Blinds	104
Gambar 82. Rekomendasi Penggunaan Horizontal Blinds pada Objek Penelitian	105
Gambar 83. Contoh Penggunaan Sistem BIPV pada Bangunan Conde Nast Building, New York City	106
Gambar 84. Rekomendasi Penggunaan Sistem BIPV pada Objek Penelitian... 107	

