

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Standar Jarak Dalam Ruang Kelas | 25 |
| Gambar 2. Kemiringan Pandangan | 25 |
| Gambar 3. Jarak Pandang | 25 |
| Gambar 4. Luas Area Meja | 26 |
| Gambar 5. Area Berlutut | 26 |
| Gambar 6. Area Berdiri | 26 |
| Gambar 7. Area Seseorang Berjalan | 27 |
| Gambar 8. Ukuran Rak Buku 1 Sisi dan 2 sisi | 27 |
| Gambar 9. Jarak jangkauan dan luas area pada rak buku | 27 |
| Gambar 10. Denah Laboratorium IPA | 28 |
| Gambar 11. Ukuran Meja Laboratorium IPA | 28 |
| Gambar 12. Ukuran Ruang Penerima Tamu | 28 |
| Gambar 13. Ukuran Ruang Sirkulasi Meja Pimpinan | 29 |
| Gambar 14. Area Penerimaan Tamu Meja Pimpinan | 29 |
| Gambar 15. Area Sirkulasi dan Meja Guru | 29 |
| Gambar 16. Saint Anne Secondary School | 33 |
| Gambar 17. St. Mary's School | 34 |
| Gambar 18. Fasad SMP Auliya | 35 |
| Gambar 19. Site View SMP Auliya | 35 |
| Gambar 20. Street View | 36 |
| Gambar 21. Sketsa Zoning SMP Auliya | 36 |
| Gambar 22. Fasad SMP Global Islamic School | 38 |
| Gambar 23. Site View Global Islamic School | 38 |
| Gambar 24. Site View Next Generation School | 40 |
| Gambar 25. Site View Sekolah Sinar Cendekia | 52 |
| Gambar 26. Site View Bangunan Sinar Cendekia | 53 |
| Gambar 27. Denah Lantai 1 | 53 |
| Gambar 28. Denah Lantai 2 | 54 |
| Gambar 29. Denah Lantai 3 | 54 |
| Gambar 30. Denah Lantai 4 | 55 |
| Gambar 31. Site View Sekolah Sinar Cendekia | 55 |
| Gambar 32. Denah Lantai 1 | 56 |
| Gambar 33. Denah Lantai 2 | 57 |
| Gambar 34. Denah Lantai 3 | 57 |
| Gambar 35. Denah Lantai 4 | 58 |
| Gambar 36. Site View Bangunan Sinar Cendekia | 58 |
| Gambar 37. Sisi depan bangunan sekolah | 58 |
| Gambar 38. Sisi depan bangunan sekolah | 59 |
| Gambar 39. Sisi kanan bangunan sekolah | 59 |
| Gambar 40. Sisi belakang bangunan sekolah | 60 |
| Gambar 41. Sisi kiri bangunan sekolah | 60 |
| Gambar 42. Sisi kiri bangunan sekolah | 60 |
| Gambar 43. Analisis akses bangunan | 61 |

| | |
|--|----|
| Gambar 44. Pray Area SMP..... | 62 |
| Gambar 45. Zoning Pray Area | 63 |
| Gambar 46. Lantai Pray Area | 63 |
| Gambar 47. Lampu Pray Area | 64 |
| Gambar 48. Penghawaaan Pray Area..... | 64 |
| Gambar 49. Pray Area SMA..... | 65 |
| Gambar 50. Zoning Pray Area SMA | 66 |
| Gambar 51. Pencahayaan Pray Area..... | 67 |
| Gambar 52. Pencahayaan Pray Area..... | 67 |
| Gambar 53. Ruang Kelas | 68 |
| Gambar 54. Zoning Ruang Kelas..... | 68 |
| Gambar 55. Meja Ruang Kelas | 69 |
| Gambar 56. Pencahayaan Ruang Kelas | 69 |
| Gambar 57. Ruang Kelas | 70 |
| Gambar 58. Zoning Ruang Kelas..... | 71 |
| Gambar 59. Meja Ruang Kelas | 71 |
| Gambar 60. Pencahayaan Ruang Kelas | 72 |
| Gambar 61. Penghawaan Kelas | 72 |
| Gambar 62. Perpustakaan | 73 |
| Gambar 63. Zoning Perpustakaan..... | 74 |
| Gambar 64. Rak Buku Perpustakaan | 74 |
| Gambar 65. Pencahayaan Perpustakaan | 75 |
| Gambar 66. Laboratorium IPA | 75 |
| Gambar 67. Zoning Laboratorium | 76 |
| Gambar 68. Meja Laboratorium | 77 |
| Gambar 69. Ruang Kepala Sekolah | 78 |
| Gambar 70. Zoning Ruang Kepala Sekolah | 78 |
| Gambar 71. Meja Ruang Kepala Sekolah..... | 79 |
| Gambar 72. Ruang Guru | 79 |
| Gambar 73. Zoning Ruang Guru | 80 |
| Gambar 74. Lobby | 81 |
| Gambar 75. Zoning Lobby..... | 82 |
| Gambar 76. Pencahayaan Lobby | 83 |
| Gambar 77. Penghawaan Lobby | 83 |
| Gambar 78. Ruang Meeting | 84 |
| Gambar 79. Zoning Ruang Meeting | 84 |
| Gambar 80. Kantin SMP..... | 85 |
| Gambar 81. Zoning Kantin | 86 |
| Gambar 82. Material Kantin | 87 |
| Gambar 83. Keamanan Kantin..... | 87 |
| Gambar 84. Kantin SMA | 88 |
| Gambar 85. Zoning Kantin SMA..... | 88 |
| Gambar 86. Kamar Mandi | 89 |
| Gambar 87. Tempat Wudhu..... | 90 |
| Gambar 88. Zoning Kamar Mandi..... | 90 |
| Gambar 89. Tempat Wudhu..... | 91 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 90. Zoning Lantai 1 | 92 |
| Gambar 91. Zoning Lantai 2 | 93 |
| Gambar 92. Zoning Lantai 3 | 93 |
| Gambar 93. Zoning Lantai 4 | 93 |
| Gambar 94. Flow Sirkulasi Lantai 1 | 94 |
| Gambar 95. Flow Sirkulasi Lantai 2 | 95 |
| Gambar 96. Flow Sirkulasi Lantai 3 | 95 |
| Gambar 97. Flow Sirkulasi Lantai 4 | 96 |
| Gambar 98. Buble Diagram | 104 |
| Gambar 99. Matriks | 104 |
| Gambar 100. Zoning Lantai 1 | 105 |
| Gambar 101. Zoning Lantai 2 | 105 |
| Gambar 102. Zoning Lantai 3 | 106 |
| Gambar 103. Zoning Lantai 4 | 106 |
| Gambar 104. Blocking Lantai 1 | 107 |
| Gambar 105. Blocking Lantai 2 | 107 |
| Gambar 106. Blocking Lantai 3 | 108 |
| Gambar 107. Blocking Lantai 4 | 108 |
| Gambar 108. Mushola pada lantai 4 | 111 |
| Gambar 109. Ruang belajar pada lantai 2 | 111 |
| Gambar 110. Aula | 111 |
| Gambar 111. Komputer pada perpustakaan | 112 |
| Gambar 112. Layout ruang kelas | 112 |
| Gambar 113. Loker siswa | 113 |
| Gambar 114. Laboratorium komputer dan bahasa | 113 |
| Gambar 115. Sirkulasi ruang | 114 |
| Gambar 116. Layout lantai 3 sebelum perancangan | 114 |
| Gambar 117. Layout lantai 4 sebelum perancangan | 115 |
| Gambar 118. Layout lantai 2 sebelum perancangan | 115 |
| Gambar 119. Organisasi ruang lantai 1 | 116 |
| Gambar 120. Organisasi ruang lantai 2 | 116 |
| Gambar 121. Organisasi ruang lantai 3 | 117 |
| Gambar 122. Organisasi ruang lantai 4 | 117 |
| Gambar 123. Penerapan transformasi bentuk pada ruang | 118 |
| Gambar 124. Penerapan transformasi bentuk pada koridor | 118 |
| Gambar 125. Penerapan transformasi bentuk pada dinding | 118 |
| Gambar 126. Penerapan transformasi bentuk pada ceiling | 118 |
| Gambar 127. Penggunaan transformasi bentuk pada furnitur | 119 |
| Gambar 128. Aplikasi transformasi bentuk pada furnitur | 119 |
| Gambar 129. Aplikasi transformasi bentuk pada furnitur 2 | 119 |
| Gambar 130. Logo SMP Islam Sinar Cendekia | 120 |
| Gambar 131. Warna yang akan digunakan | 120 |
| Gambar 132. Material yang memiliki tekstur dan corak | 120 |
| Gambar 133. Material yang memiliki ketahanan dan kekuatan yang baik | 121 |
| Gambar 134. Material yang ringan | 121 |
| Gambar 135. Material dengan peredam bising | 121 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 136. Aplikasi vinyl untuk pola lantai | 122 |
| Gambar 137. Aplikasi karpet dengan pola tertentu | 122 |
| Gambar 138. Aplikasi kayu olahan MDF | 122 |
| Gambar 139. Aplikasi panel kayu pada dinding koridor | 123 |
| Gambar 140. Aplikasi kaca tempered pada perpustakaan | 123 |
| Gambar 141. Aplikasi kaca tempered pada ruang belajar | 123 |
| Gambar 142. Aplikasi MDF pada ceiling aula | 124 |
| Gambar 143. Aplikasi gypsum pada ceiling kelas | 124 |
| Gambar 144. Aplikasi MDF pada rak buku | 124 |
| Gambar 145. Aplikasi multipleks pada meja kelas | 125 |
| Gambar 146. Aplikasi stainless steel pada bench | 125 |
| Gambar 147. Aplikasi phenolic resin board pada top table laboratorium | 125 |
| Gambar 148. Penerapan mobile furniture | 126 |
| Gambar 149. Penerapan loose furniture | 126 |
| Gambar 150. Penerapan built in furniture pada perpustakaan | 126 |
| Gambar 151. Penggunaan built in furniture pada kelas | 126 |
| Gambar 152. Suasana ruang kelas dengan pencahayaan alami | 127 |
| Gambar 153. Suasana ruang kelas dengan pencahayaan buatan | 127 |
| Gambar 154. Aplikasi LED pada ruangan | 128 |
| Gambar 155. Aplikasi LED pada koridor | 128 |
| Gambar 156. Aplikasi lampu TL pada ruang kelas | 128 |
| Gambar 157. Sketsa sirkulasi udara dalam bangunan | 129 |
| Gambar 158. Aplikasi AC cassette pada ruang kelas | 129 |
| Gambar 159. Skema aliran udara dalam laboratorium | 129 |
| Gambar 160. Skema aliran udara dalam kelas | 130 |
| Gambar 161. Aplikasi AC grill pada mushola | 130 |
| Gambar 162. Skema aliran udara pada perpustakaan | 130 |
| Gambar 163. Organisasi ruang berdasarkan akustik lantai 1 | 131 |
| Gambar 164. Organisasi ruang berdasarkan akustik lantai 2 | 131 |
| Gambar 165. Pembagian ruang berdasarkan akustik lantai 3 | 132 |
| Gambar 166. Pembagian ruang berdasarkan akustik lantai 4 | 132 |
| Gambar 167. Tralis jendela | 132 |
| Gambar 168. Sudut meja | 133 |
| Gambar 169. Blocking laboratorium komputer | 133 |
| Gambar 170. Blocking perpustakaan | 134 |
| Gambar 171. Pintu dan tangga pada lantai 1 | 134 |
| Gambar 172. Pintu dan tangga pada lantai 2 | 135 |