

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Alur Pikir Penelitian..... | 6 |
| Gambar 2. Analisis Penelitian..... | 6 |
| Gambar 3. Site Plan New Struan Centre | 19 |
| Gambar 4. Fasad Gerbang New Struan Centre..... | 20 |
| Gambar 5. Fasad New Struan Centre | 20 |
| Gambar 6. Denah New Struan Centre | 21 |
| Gambar 7. Persentase Program Ruang New Struan Centre..... | 21 |
| Gambar 8. Ruang Multimedia New Struan Centre | 22 |
| Gambar 9. Ruang Kelas dengan Pinboard yang Cukup Luas..... | 23 |
| Gambar 10. Outdoor 2 Area New Struan | 23 |
| Gambar 11. Outdoor 1 Area New Struan | 24 |
| Gambar 12. Koridor dengan Dinding Melengkung New Struan Centre | 24 |
| Gambar 13. Koridor dengan Clerestory New Struan Centre | 25 |
| Gambar 14. Potongan Cahaya New Struan Centre | 25 |
| Gambar 15. Ruang Kelas New Struan Centre | 26 |
| Gambar 16. Koridor New Struan Centre..... | 26 |
| Gambar 17. Pintu Kelas yang Diberi Warna Berbeda New Struan Centre | 27 |
| Gambar 18. Skema Program Pembelajaran di Mandiga | 28 |
| Gambar 19. Pintu Utama dan Koridor Sekolah Mandiga..... | 29 |
| Gambar 20. Area Parkir Mobil Sekolah Mandiga | 29 |
| Gambar 21. Denah Lt. 1 dan 2 Sekolah Mandiga | 30 |
| Gambar 22. Persentase Program Ruang Sekolah Mandiga | 30 |
| Gambar 23. Ruang Kelas Sekolah Mandiga..... | 31 |
| Gambar 24. R. Tenang Sekolah Mandiga..... | 33 |
| Gambar 25. Kamar Mandi Simulasi Sekolah Mandiga..... | 34 |
| Gambar 26. Aula Sekolah Mandiga | 35 |
| Gambar 27. Pantry Sekolah Mandiga..... | 35 |
| Gambar 28. Taman Belakang dan Ruang Makan Bersama Sekolah Mandiga... 36 | |
| Gambar 29. Mushola Sekolah Mandiga | 37 |
| Gambar 30. Loker Sekolah Mandiga | 37 |
| Gambar 31. Tampak Atas. Coletta School | 39 |
| Gambar 32. Fasad St. Coletta School..... | 39 |
| Gambar 33. Ruang Komunal St. Coletta School | 40 |
| Gambar 34. Ruang Foyer Kelas St. Coletta School | 40 |
| Gambar 35. Ruang Kelas St. Coletta School | 41 |
| Gambar 36. Ruang Dapur St. Coletta School | 41 |
| Gambar 37. Ruang Motorik/Gym St. Coletta School | 41 |
| Gambar 38. Ruang Hidroterapi St. Coletta School | 42 |
| Gambar 39. Taman Bermain St. Coletta School..... | 42 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 40. Denah Lt. 1 St. Coletta School..... | 43 |
| Gambar 41. Persentase Program Ruang St. Coletta School | 43 |
| Gambar 42. Koridor Skylight St. Coletta School..... | 44 |
| Gambar 43. Fasad YCHI Autism Center..... | 79 |
| Gambar 44. Denah YCHI Autism Center..... | 80 |
| Gambar 45. Persentase Program Ruang YCHI Autism Center | 80 |
| Gambar 46. Lobi Lt. 1 YCHI Autism Center | 81 |
| Gambar 47. Toilet Lt. 2 YCHI Autism Center | 81 |
| Gambar 48. Lemari Buku Lt. 1 YCHI Autism Center | 82 |
| Gambar 49. R. Guru Lt. 3 YCHI Autism Center | 82 |
| Gambar 50. Ruang Motorik Lt. 1 YCHI Autism Center | 83 |
| Gambar 51. Dapur Lt. 1 YCHI Autism Center | 83 |
| Gambar 52. Ruang Tunggu Lt. 2 YCHI Autism Center..... | 84 |
| Gambar 53. Toilet Lt. 2 YCHI Autism Center | 84 |
| Gambar 54. Ruang Terapi Lt. 2 YCHI Autism Center | 85 |
| Gambar 55. Garis Terapi Jalan Lt. 2 YCHI Autism Center | 85 |
| Gambar 56. Tangga Lt. 2 YCHI Autism Center | 87 |
| Gambar 57. Tangga Lt. 1 YCHI Autism Center | 87 |
| Gambar 58. Sistem Penghawaan dan Pencahayaan Pasif YCHI Autism Center | 88 |
| Gambar 59. Sistem Penghawaan Aktif YCHI Autism Center | 88 |
| Gambar 60. Foam Puzzle YCHI Autism Center..... | 88 |
| Gambar 61. Lokasi Perpindahan Pada Saat Terapi YCHI Autism Center | 89 |
| Gambar 62. Proses Terapi YCHI Autism Center..... | 89 |
| Gambar 63. Foto Peneliti Dengan Ms. Erna..... | 96 |
| Gambar 64. Zonasi Alternatif Tapak..... | 115 |
| Gambar 65. Perbedaan Tapak Berdasarkan Peraturan Tata Rencana Kota..... | 118 |
| Gambar 66. Pemotongan Tapak..... | 119 |
| Gambar 67. Analisis Tapak Matahari..... | 120 |
| Gambar 68. Analisis Tapak Akses Kendaraan | 120 |
| Gambar 69. Analisis Tapak Akses Pedestrian | 121 |
| Gambar 70. Analisis Tapak Pusat Keramaian | 121 |
| Gambar 71. Analisis Tapak Pemandangan | 122 |
| Gambar 72. Pemandangan Tapak 1, 2, dan 3 | 122 |
| Gambar 73. Pemandangan Tapak 4, 5, dan 6 | 122 |
| Gambar 74. Pemandangan Tapak 7, 8, dan 9 | 123 |
| Gambar 75. Pemandangan Tapak 10 dan 11 | 123 |
| Gambar 76. Analisis Tapak Bangunan Sekitar | 123 |
| Gambar 77. Fasilitas Masjid dan Lapangan Pada Tapak..... | 124 |
| Gambar 78. Fasilitas Lapangan Voli | 124 |
| Gambar 79. Fasilitas Masjid dan Lapangan Basket | 124 |
| Gambar 80. Fasilitas Lapangan Tennis | 124 |
| Gambar 81. Analisis Tapak Vegetasi Eksisting..... | 125 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 82. Perdu Tinggi pada Kawasan Sekitar Tapak..... | 125 |
| Gambar 83. Pohon Sedang pada Kawasan Sekitar Tapak..... | 126 |
| Gambar 84. Diagram Organisasi Ruang Desain Perancangan Lt. 1 | 128 |
| Gambar 85. Diagram Organisasi Ruang Desain Perancangan Lt. 2 | 129 |
| Gambar 86. Diagram Organisasi Ruang Desain Perancangan Lt. 3 | 129 |
| Gambar 87. Diagram Aktivitas Anak Hiperaktif dan Non-Hiperaktif..... | 130 |
| Gambar 88. Diagram Konsep Berdasarkan Iklim..... | 130 |
| Gambar 89. Inspirasi Innercourtyard..... | 130 |
| Gambar 90. Proses Bentuk Alternatif 1 | 132 |
| Gambar 91. Zonasi Alternatif Gubahan Massa 1 | 132 |
| Gambar 92. Proses Bentuk Alternatif 2 | 133 |
| Gambar 93. Alternatif Gubahan Massa 2 | 133 |
| Gambar 94. Proses Bentuk Alternatif 3 | 133 |
| Gambar 95. Alternatif Gubahan Massa 3 | 134 |
| Gambar 96. Akses Kendaraan Lingkungan Tapak Perancangan | 137 |
| Gambar 97. Sirkulasi Pedestrian Lingkungan Tapak Perancangan | 138 |
| Gambar 98. Taman Lingkungan Tapak Perancangan | 139 |
| Gambar 99. Buffer Lingkungan Tapak Perancangan | 139 |
| Gambar 100. Aksonometri Sirkulasi Manusia Bangunan Tapak Perancangan . | 140 |
| Gambar 101. Sirkulasi Manusia Bangunan Tapak Perancangan | 140 |
| Gambar 102. Zonasi Bangunan Tapak Perancangan..... | 141 |
| Gambar 103. Ventilasi dan Penghawaan Bangunan Tapak Perancangan | 142 |
| Gambar 104. Psikologi Ruang Ruang Tapak Perancangan | 142 |
| Gambar 105. Elemen Arsitektural 1 Ruang Tapak Perancangan..... | 143 |
| Gambar 106. Elemen Arsitektural 2 Tapak Perancangan..... | 143 |
| Gambar 107. Perspektif Fasad Pintu Masuk..... | 149 |
| Gambar 108. Perspektif Bird Eye View Tampak Selatan | 149 |
| Gambar 109. Rencana Tapak Hasil Perancangan | 156 |
| Gambar 110. Rencana Blok Hasil Perancangan | 156 |
| Gambar 111. Denah Lt.1 Hasil Perancangan..... | 157 |
| Gambar 112. Denah Lt. 2 Hasil Perancangan..... | 157 |
| Gambar 113. Denah Lt. 3 Hasil Perancangan..... | 158 |
| Gambar 114. Tampak Hasil Perancangan | 158 |
| Gambar 115. Potongan Hasil Perancangan | 159 |
| Gambar 116. Diagram Struktur Hasil Perancangan | 159 |
| Gambar 117. Sirkulasi Evakuasi Hasil Perancangan | 160 |
| Gambar 118. Sirkulasi Evakuasi Hasil Perancangan | 160 |
| Gambar 119. Sirkulasi Kendaraan Hasil Perancangan..... | 161 |
| Gambar 120. Sirkulasi Difabilitas Hasil Perancangan | 162 |
| Gambar 121. Sirkulasi Ducting..... | 162 |
| Gambar 122. Skema Energi dalam Sustainable Design | 163 |
| Gambar 123. Material dalam Sustainable Design..... | 164 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 124. Sirkulasi Air Bersih dan Air Kotor Hasil Perancangan..... | 164 |
| Gambar 125. Aksonometri Program Ruang Hasil Perancangan..... | 165 |
| Gambar 126. Perspektif Bird Eye View | 165 |
| Gambar 127. Perspektif Fasad | 166 |
| Gambar 128. Perspektif pintu masuk | 166 |
| Gambar 129. Perspektif Taman dan Atap Inncourtyard..... | 167 |
| Gambar 130. Perspektif Inncourtyard | 167 |
| Gambar 131. Perspektif Lobi..... | 167 |
| Gambar 132. Perspektif Koridor Lobi & L. Bulu Tangkis..... | 167 |
| Gambar 133. Perspektif K. Mandi | 168 |
| Gambar 134. Perspektif Kantin & Dapur | 168 |
| Gambar 135. Perspektif R. Motorik & UKS | 168 |
| Gambar 136. Perspektif Perpustakaan..... | 169 |
| Gambar 137. Perspektif R. Musik & R. Bina Diri..... | 169 |
| Gambar 138. Perspektif R. Kelas..... | 169 |
| Gambar 139. Perspektif R. Terapi..... | 169 |
| Gambar 140. R. Pimpinan Terapi & R. Pimpinan Sekolah | 170 |
| Gambar 141. Perspektif Koridor Lt. 2 & R. Rapat | 170 |
| Gambar 142. Perspektif R. Guru Sekolah & R. Guru Terapi | 170 |
| Gambar 143. Perspektif Aula & Koridor Lt. 3 | 171 |
| Gambar 144. Perspektif R. Panitia & R. Belakang Layar | 171 |