

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. Terminal Penumpang 120m ² | 13 |
| Gambar 3. Terminal Penumpang 240m ² | 13 |
| Gambar 4. Terminal Penumpang 600m ² | 14 |
| Gambar 5. Diagram Pembagian Ruang Pada Bandar Udara | 15 |
| Gambar 6. Program Ruang Terminal Domestik | 17 |
| Gambar 7. Sirkulasi Penumpang | 17 |
| Gambar 8. Sirkulasi Penumpang Pesawat Udara | 17 |
| Gambar 9. Peta Wilayah Administrasi Kabupaten Toba Samosir | 26 |
| Gambar 10. Masyarakat Toba Samosir | 27 |
| Gambar 11. Pagar Silintong | 28 |
| Gambar 12. Tungku Dalihan Natolu | 29 |
| Gambar 13. Tungku Dalihan Natolu | 31 |
| Gambar 14. Upacara Adat Masyarakat Batak Toba | 31 |
| Gambar 15. Sigale- gale | 33 |
| Gambar 16. Ilustrasi Huta Lumban Nabolon di Kecamatan Lumban Djulu | 33 |
| Gambar 17. Potongan Ruma Sitolumbea | 35 |
| Gambar 18. Gambar Kosmologi Ruma Sitolumbea | 35 |
| Gambar 19. Potongan Atap Ruma Sitolumbea | 36 |
| Gambar 20. Ilustrasi Program Ruang Ruma Sitolumbea | 37 |
| Gambar 21. Triwarna Gorga | 40 |
| Gambar 22. Bangunan Eksisting Terminal Bandar Udara Sibisa | 41 |
| Gambar 23. Struktur Organisasi Pada Bandar Udara Sibisa | 42 |
| Gambar 24. Site Plan Rencana Pengembangan Bandar Udara Sibisa | 42 |
| Gambar 25. Rencana Terminal Bandar Udara Sibisa | 43 |
| Gambar 26. Ilustrasi Ruang Hidup dan Mati | 49 |
| Gambar 27. Ilustrasi Ruang Terbuka | 49 |
| Gambar 28. Ilustrasi Ruang Positif dan Negatif | 50 |
| Gambar 29. Ilustrasi Skala sebagai Elemen Ruang Luar | 50 |

| | |
|---|----|
| Gambar 30. Ilustrasi Skala sebagai Elemen Ruang Luar | 51 |
| Gambar 31. Bandar Udara Kulonprogo & Batik Kawung Yogyakarta..... | 59 |
| Gambar 32. Bandar Udara Kulonprogo & Batik Kawung Yogyakarta..... | 60 |
| Gambar 33. Bandar Udara Kulonprogo & Batik Kawung Yogyakarta..... | 60 |
| Gambar 34. Denah Bandar Udara Kulonprogo | 61 |
| Gambar 35. Queen Alia International Airport..... | 62 |
| Gambar 36. Bedouin Tent & Atap Kubah Bandar Udara Queen Alia | 62 |
| Gambar 37. Area Luar Bandar Udara Queen Alia | 63 |
| Gambar 38. Analisa Ruang Luar Bandar Udara Queen Alia | 64 |
| Gambar 39. Denah dan Analisa Lantai 1 Bandar Udara Queen Alia..... | 64 |
| Gambar 40. Denah dan Analisa Lantai 2 Bandar Udara Queen Alia..... | 65 |
| Gambar 41. Denah dan Analisa Lantai 3 Bandar Udara Queen Alia..... | 65 |
| Gambar 42. Denah Lantai 3 Bandar Udara Queen Alia..... | 66 |
| Gambar 43. Potongan Bandar Udara Queen Alia | 66 |
| Gambar 44. Sirkulasi Penumpang Pada Bandar Udara Queen Alia..... | 66 |
| Gambar 45. Bandar Udara Internasional Wellington | 67 |
| Gambar 46. Eksterior Bandar Udara Wellington | 67 |
| Gambar 47. Interior Bandar Udara Wellington..... | 68 |
| Gambar 48. Pencahayaan Alami Pada Bandar Udara Wellington | 69 |
| Gambar 49. Denah Lantai 1 Bandar Udara Wellington | 69 |
| Gambar 50. Denah Lantai 2 Bandar Udara Wellington | 70 |
| Gambar 51. Denah Atap Bandar Udara Wellington..... | 70 |
| Gambar 52. Potongan A-A Bandar Udara Wellington..... | 70 |
| Gambar 53. Potongan B-B Bandar Udara Wellington | 71 |
| Gambar 54. Bandar Udara Te Hono..... | 71 |
| Gambar 55. Bentuk Atap Bandar Udara Te Hono | 72 |
| Gambar 56. Interior Dan Ornamentasi Bandar Udara Te Hono..... | 72 |
| Gambar 57. Penampakan Gunung Taranaki di Bandar Udara Te Hono | 73 |
| Gambar 58. Strategi Perancangan Bandar Udara Te Hono | 73 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 59. Site Plan Bandar Udara Te Hono | 74 |
| Gambar 60. Denah Lantai & Analisa Penumpang Keberangkatan Bandar Udara Te Hono | 74 |
| Gambar 61. Denah Lantai & Analisa Penumpang Kedatangan Bandar Udara Te Hono | 75 |
| Gambar 62. Potongan Bandar Udara Te Hono..... | 76 |
| Gambar 63. Denah Atap Bandar Udara Te Hono..... | 76 |
| Gambar 64. Tampak Bandar Udara Te Hono..... | 76 |
| Gambar 65. Alur Perancangan Terminal..... | 85 |
| Gambar 66. Analisis Pengalaman dalam Bandar Udara | 86 |
| Gambar 67. Contoh Perhitungan Peak Hour | 88 |
| Gambar 68. Ilustrasi Jenis- Jenis Ruma di Huta Raja Simanindo..... | 92 |
| Gambar 69. Ilustrasi Huta Raja Simanindo..... | 93 |
| Gambar 70. Ilustrasi Anatomi Ruma Sitolumbea, Huta Raja Simanindo | 93 |
| Gambar 71. Ilustrasi Ruma Sitolumbea di Café Kawan Kita..... | 94 |
| Gambar 72. Ilustrasi Detail Ruma Sitolumbea di Café Kawan Kita..... | 95 |
| Gambar 73. Ilustrasi Anatomi Ruma Sitolumbea di Café Kawan Kita..... | 95 |
| Gambar 74. Ilustrasi Ruma Sitolumbea di Tomok..... | 96 |
| Gambar 75. Ilustrasi Huta di Tomok..... | 96 |
| Gambar 76. Ilustrasi Ruma Sitolumbea di Huta Siallagan..... | 97 |
| Gambar 77. Ilustrasi Detail Ruma Sitolumbea di Huta Siallagan | 97 |
| Gambar 78. Analisis Aksesibilitas Bandar Udara Sibisa | 99 |
| Gambar 79. Analisis Akses ke Tapak..... | 101 |
| Gambar 80. Analisis Tata Letak Tapak..... | 102 |
| Gambar 81. Respon Akses dan Tata Letak Tapak | 102 |
| Gambar 82. Analisis Iklim dan Kontur Tapak | 103 |
| Gambar 83. Respon Iklim dan Kontur Tapak | 104 |
| Gambar 84. Atap Bandar Udara Queen Alia dan Te Hono..... | 105 |
| Gambar 85. Analisis View & Kebisingan Tapak | 105 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 86. Respon View & Kebisingan Tapak | 106 |
| Gambar 87. View Mengarah ke Area 1 | 106 |
| Gambar 88. View Mengarah ke Area 2 | 107 |
| Gambar 89. View Mengarah ke Area 3 | 108 |
| Gambar 90. View Mengarah ke Area 4 | 108 |
| Gambar 91. Skema Analisis Air Bersih ke dalam Tapak | 121 |
| Gambar 92. Skema Filter Air | 122 |
| Gambar 93. Skema Air Kotor..... | 122 |
| Gambar 94. Skema Pendingin Ruangan | 122 |
| Gambar 95. Skema Listrik pada Terminal | 123 |
| Gambar 96. Skema Keamanan Terminal..... | 123 |
| Gambar 97. Skema Sanitasi Terminal | 123 |
| Gambar 98. Studi Volumetrik | 129 |
| Gambar 99. Studi Volumetrik Huta..... | 130 |
| Gambar 100. Studi Volumetrik Ruma Sitolumbea Secara Horizontal | 131 |
| Gambar 101. Studi Volumetrik Ruma Sitolumbea Secara Vertikal | 132 |
| Gambar 102. Studi Program Ruang Bandar Udara | 132 |
| Gambar 103. Informasi Tapak..... | 134 |
| Gambar 104. Penerapan Pendekatan Pada Bangunan | 135 |
| Gambar 105. Studi Pola Perkampungan dan Implementasinya | 135 |
| Gambar 106. Studi Program Ruang dan Implementasinya | 136 |
| Gambar 107. Studi Anatomi dan Implementasinya | 136 |
| Gambar 108. Studi Anatomi dan Implementasinya | 136 |
| Gambar 109. Implementasi Fasad Pada Area Drop Off..... | 137 |
| Gambar 110. Implementasi Fasad Pada Garbarata..... | 137 |
| Gambar 111. Implementasi Filosofi Kolong Pada Area Check in | 138 |
| Gambar 112. Implementasi Filosofi Kolong Pada Aula Umum | 138 |
| Gambar 113. Implementasi Filosofi Kolong Pada Aula Steril Kedatangan..... | 138 |
| Gambar 114. Implementasi Filosofi Badan Pada Area Kuliner | 139 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 115. Implementasi Filosofi Jabu Tonga Tonga dan Material 1 | 139 |
| Gambar 116. Implementasi Filosofi Jabu Tonga Tonga dan Material 2 | 140 |
| Gambar 117. Implementasi Filosofi Kepala Pada Ruang Tunggu 1 | 140 |
| Gambar 118. Implementasi Filosofi Kepala Pada Ruang Tunggu 2 | 140 |
| Gambar 119. Block Plan..... | 141 |
| Gambar 120. Site Plan..... | 141 |
| Gambar 121. Ground Plan..... | 142 |
| Gambar 122. Denah Ground Floor | 142 |
| Gambar 123. Denah Upper Ground Floor | 144 |
| Gambar 124. Denah Lantai 1 | 145 |
| Gambar 125. Denah Atap..... | 146 |
| Gambar 126. Tampak Barat | 147 |
| Gambar 127. Tampak Timur | 147 |
| Gambar 128. Tampak Utara | 147 |
| Gambar 129. Tampak Selatan | 148 |
| Gambar 130. Potongan A- A' | 148 |
| Gambar 131. Potongan C- C' | 148 |
| Gambar 132. Potongan B- B' | 149 |
| Gambar 133. Potongan D- D' | 149 |
| Gambar 134. Potongan E- E' | 150 |
| Gambar 135. Potongan F- F' | 150 |