

## DAFTAR GAMBAR

|            |                                                               |    |
|------------|---------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.  | Kerangka Pikir Penelitian .....                               | 5  |
| Gambar 2.  | Kerangka Tinjauan Umum.....                                   | 6  |
| Gambar 3.  | Diagram Sistem Bandar Udara .....                             | 11 |
| Gambar 4.  | Beberapa Bentuk Baggage Conveyor Belt .....                   | 20 |
| Gambar 5.  | Konsep linear. ....                                           | 22 |
| Gambar 6.  | Konsep Dermaga (pier) .....                                   | 22 |
| Gambar 7.  | Konsep Satelit atau memusat.....                              | 23 |
| Gambar 8.  | Konsep Transporter atau Apron Terbuka .....                   | 24 |
| Gambar 9.  | Pola Sirkulasi pada Bangunan Terminal Satu Tingkat .....      | 25 |
| Gambar 10. | Pola Sirkulasi pada Bangunan Terminal Dua Tingkat.....        | 25 |
| Gambar 11. | Pola Sirkulasi pada Bangunan Terminal Banyak Tingkat .....    | 25 |
| Gambar 12. | Tata letak terminal penumpang 120 m2.....                     | 26 |
| Gambar 13. | Tata letak terminal penumpang 240 m2.....                     | 26 |
| Gambar 14. | Tata letak terminal penumpang 600 m2.....                     | 27 |
| Gambar 15. | Blok tata ruang terminal penumpang domestik. ....             | 28 |
| Gambar 16. | Blok tata ruang terminal penumpang internasional. ....        | 29 |
| Gambar 17. | Tata ruang terminal kargo.....                                | 35 |
| Gambar 18. | Rumah adat Takpala .....                                      | 36 |
| Gambar 19. | Rumah adat allawa.....                                        | 37 |
| Gambar 20. | Terminal Penumpang Bandar Udara Prince George.....            | 43 |
| Gambar 21. | Material Terminal Penumpang Bandar Udara Prince George.....   | 43 |
| Gambar 22. | Blokplan Bandar Udara Prince George.....                      | 44 |
| Gambar 23. | Siteplan Bandar Udara Prince George.....                      | 45 |
| Gambar 24. | Organisasi ruang penumpang Bandar Udara Sukadana.....         | 47 |
| Gambar 25. | Denah GF terminal penumpang Bandar Udara Sukadana.....        | 48 |
| Gambar 26. | Denah terminal penumpang lantai 1 Bandar Udara Sukadana ..... | 48 |
| Gambar 27. | Analisis Eksternal .....                                      | 49 |
| Gambar 28. | Site Plan Bandar Udara Sukadana .....                         | 50 |

|            |                                                             |    |
|------------|-------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 29. | Pembagian ruang utama pada terminal penumpang .....         | 51 |
| Gambar 30. | Pengaruh iklim pada eksterior bangunan.....                 | 51 |
| Gambar 31. | Foto satelit lokasi.....                                    | 52 |
| Gambar 32. | Analisa Pengguna Bandar Udara .....                         | 54 |
| Gambar 33. | Pengelompokan Area Fasilitas .....                          | 55 |
| Gambar 34. | Alur sirkulasi pada terminal penumpang bandar udara .....   | 56 |
| Gambar 35. | Alur Kegiatan Keberangkatan.....                            | 57 |
| Gambar 36. | Alur Kedatangan.....                                        | 58 |
| Gambar 37. | Organisasi Ruang.....                                       | 63 |
| Gambar 38. | Hubungan Ruang .....                                        | 64 |
| Gambar 39. | Lokasi Tapak .....                                          | 65 |
| Gambar 40. | Analisa Lingkungan Makro .....                              | 66 |
| Gambar 41. | Analisis Lingkungan Mezo .....                              | 67 |
| Gambar 42. | Analisa Mikro.....                                          | 67 |
| Gambar 43. | Pencapaian Tapak.....                                       | 68 |
| Gambar 44. | Tanggapan Analisa Pencapaian .....                          | 69 |
| Gambar 45. | Analisa Sirkulasi dan Parkir .....                          | 70 |
| Gambar 46. | Analisa Kebisingan.....                                     | 71 |
| Gambar 47. | Tanggapan Analisis Kebisingan Lt-1.....                     | 72 |
| Gambar 48. | Simulasi vegetative buffer.....                             | 72 |
| Gambar 49. | Analisis View Existing.....                                 | 73 |
| Gambar 50. | Referensi Inner Court .....                                 | 74 |
| Gambar 51. | Referensi Landscaping.....                                  | 74 |
| Gambar 52. | Analisis Angin.....                                         | 75 |
| Gambar 53. | Cross Ventilation pada bangunan.....                        | 75 |
| Gambar 54. | Analisa Matahari.....                                       | 76 |
| Gambar 55. | Vegetasi sebagai buffering Sinar Matahari .....             | 77 |
| Gambar 56. | Referensi Fasade .....                                      | 77 |
| Gambar 57. | Analisis Vegetasi .....                                     | 78 |
| Gambar 58. | Zoning Vertikal .....                                       | 79 |
| Gambar 59. | Kerangka Konsep.....                                        | 82 |
| Gambar 60. | Skema Studi Massa Bangunan.....                             | 83 |
| Gambar 61. | Pengaplikasian Material Bambu / Kayu .....                  | 84 |
| Gambar 62. | Kain Tenun Khas Tari Lego-lego, Desa Takpala-Alor NTT ..... | 85 |

|            |                                                               |    |
|------------|---------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 63. | Konsep Landscaping Kain Tenun Khas Alor.....                  | 86 |
| Gambar 64. | Paving Grass Block pada Landscape .....                       | 87 |
| Gambar 65. | Contoh rencana void bangunan.....                             | 87 |
| Gambar 66. | Contoh penggunaan skylight .....                              | 88 |
| Gambar 67. | Contoh penggunaan material bambu pada dinding bandara.....    | 88 |
| Gambar 68. | Referensi Rangka struktur atap Limasan .....                  | 89 |
| Gambar 69. | Referensi Kerangka Struktur Atap Perisai .....                | 89 |
| Gambar 70. | Skema Pengolahan Limbah Cair .....                            | 90 |
| Gambar 71. | Penggunaan air hasil daur ulang .....                         | 90 |
| Gambar 72. | Skema Pendistribusian Air Limbah .....                        | 91 |
| Gambar 73. | Penempatan Solar Panel & Instalasi Listrik pada bangunan..... | 91 |
| Gambar 74. | Solar Panel Diagram .....                                     | 92 |

