

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Pikir Perencanaan.....	6
Gambar 2.1. Diagram Sistem Bandar Udara.....	9
Gambar 2.2. Bagan Bagian Utama Bandar Udara.....	10
Gambar 2.3. Komponen Dasar Bandar Udara Penumpang.....	15
Gambar 2.4. <i>Runway</i>	16
Gambar 2.5. <i>Taxiway</i>	16
Gambar 2.6. <i>Holding Way</i>	17
Gambar 2.7 Terminal Bandar Udara.....	18
Gambar 2.8. Skema Bagian-Bagian dari Sistem Terminal Penumpang.....	19
Gambar 2.9. Distribusi Pola Radial.....	22
Gambar 2.10. Distribusi Pola Linear.....	22
Gambar 2.11. Distribusi Pola <i>Centralized</i>	23
Gambar 2.12. Distribusi Pola Kombinasi.....	23
Gambar 2.13. Tampak Atas Tata Ruang Terminal Kargo.....	35
Gambar 2.14. Arus Pergerakan Penumpang dan Bagasi.....	37
Gambar 2.15. Modernisasi Eskalator dengan VVVF Penghemat Energi.....	40
Gambar 2.16. Panel Surya.....	41
Gambar 2.17. Contoh Penerapan Efisiensi Bahan/Material.....	43
Gambar 2.18. Suku Abui, Alor, NTT Sedang Menarik Tari Lego.....	46
Gambar 2.19. Rumah Adat Kolwat.....	48
Gambar 2.20. Rumah Adat Kanuarwat.....	49
Gambar 2.21. Terminal Penumpang Bandar Udara <i>Prince George</i>	51

Gambar 2.22. Penggunaan Kayu pada Desain Terminal Penumpang Bandar Udara <i>Prince George</i>	51
Gambar 2.23. Siteplan Bandar Udara <i>Prince George</i>	52
Gambar 2.24. Hubungan Ruang <i>Prince George</i> Airport	53
Gambar 2.25. Bandar Udara Minangkabau (1).....	54
Gambar 2.26. Stasiun Bandar Udara Minangkabau	55
Gambar 2.27. Apron Bandar Udara Minangkabau	55
Gambar 2.28. Bandar Udara Minangkabau (2).....	56
Gambar 2.29. 1 Floor Parsial 1 Bandar Udara Minangkabau	56
Gambar 2.30. 1 Floor Parsial 2 Bandar Udara Minangkabau	57
Gambar 2.31. Floor Parsial 1 Bandar Udara Minangkabau 2	57
Gambar 2.32. Floor Parsial 2 bandar Udara Minangkabau 2	58
Gambar 3.1. Badan Struktur Organisasi Bandar Udara Kelas III.....	60
Gambar 3.2. Bagan Struktur Organisasi Pengelola Bandar Udara Mali, Alor Airport	61
Gambar 3.3. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang Penumpang Keberangkatan	64
Gambar 3.4. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang Penumpang Kedatangan	65
Gambar 3.5. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang Pengantar Penumpang	65
Gambar 3.6. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang Penjemput Penumpang	66
Gambar 3.7. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang <i>Crew</i> Teknisi Pesawat.....	67
Gambar 3.8. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang Pilot, Co-Pilot, Pramugara/i.....	68

Gambar 3.9. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang Pengelola Bandar Udara (Lembaga)	69
Gambar 3.10. Alur Analisa Kegiatan dan Hubungan Ruang Pengelola Bandar Udara (Lembaga)	70
Gambar 3.11. Organisasi Ruang Makro	71
Gambar 3.12. Zoning Ruang Makro	72
Gambar 3.13. Referensi Desain Curb Keberangkatan & Gate In Area Terminal Bandar Udara	75
Gambar 3.14. Referensi Desain <i>Hall</i> Keberangkatan & Counter <i>Check In</i>	76
Gambar 3.15. Referensi Desain <i>Hall</i> Ruang Tunggu Keberangkatan	76
Gambar 3.16. Referensi Desain Area Pengambilan Bagasi	79
Gambar 3.17. Referensi Desain Area Kantor Maskapai dan Kantor Pengelola	81
Gambar 3.18. Referensi Desain Retail dan <i>Nusery Room</i>	82
Gambar 3.19. Referensi Desain Ruang CCTV dan Ruang Security	83
Gambar 3.20. Batas Perencanaan	88
Gambar 3.21. Analisa Lingkungan Makro (Pulau Alor)	89
Gambar 3.22. Analisa Lingkungan Mezo (Kabola)	90
Gambar 3.23. Analisa Lingkungan Mikro	91
Gambar 3.24. Pencapaian dengan angkutan umum	92
Gambar 3.25. Pencapaian dengan angkutan umum	94
Gambar 3.26. Sirkulasi dalam Tapak	95
Gambar 3.27. Parkir Eksisting	96
Gambar 3.28. Analisa Parkir	97
Gambar 3.29. Kebutuhan Parkir	98

Gambar 3.30. Desain Parkir	98
Gambar 3.31. Analisa Kebisingan	100
Gambar 3.32. Analisa View Keluar	100
Gambar 3.33. Analisa View Kedalam	101
Gambar 3.34. Analisa Angin.....	102
Gambar 3.35. Analisa Matahari	103
Gambar 3.36. Vegetasi Sekitar Tapak.....	104
Gambar 4.1. Bagan Konsep Umum Desain.....	105
Gambar 4.2. Bagan Konsep Pelaku Kegiatan	107
Gambar 4.3. Skema Organisasi Makro	107
Gambar 4.4. Skema Zoning Makro.....	108
Gambar 4.5. Analisa Tapak Makro	109
Gambar 4.6. Skema Penerapan Massa Bangunan	110
Gambar 4.7. Bentuk Bangunan	111
Gambar 4.8. Bentuk Fasad.....	111
Gambar 4.9. Struktur Bangunan.....	112
Gambar 4.10. Diagram Skematik Sistem Distribusi Air Bersih	113
Gambar 4.11. Diagram Skematik Sistem Pengolahan Limbah Domestik	114
Gambar 4.12. Skema Kelistrikan	114
Gambar 4.13. Vegetasi Sekitar Tapak.....	115
Gambar 4.14. Skema Sistem Pencegahan Bahaya Kebakaran	117