

DAFTAR ISI

LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR, DESAIN BANDAR UDARA NUSANTARA ALOR (KEC. KABOLA KAB. ALOR, NTT).....	x
ABSTRAK	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Sasaran Perancangan Arsitektur Akhir	3
1.3.1 Tujuan dari Perancangan Arsitektur Akhir	3
1.3.2 Sasaran dari Perancangan Arsitektur Akhir.....	3
1.4 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pemahaman Terhadap KAK.....	5
2.2 Studi Pustaka	6
2.2.1 Definisi Bandar Udara	6
2.2.2 Fungsi Bandar Udara	8
2.2.3 Status Bandar Udara.....	9
2.2.4 Klasifikasi dan Penggunaan Bandar Udara	10
2.2.5 Tujuan Penerbangan dan Kebandar-Udaraan	14
2.2.6 Tipe Bandar Udara	14
2.2.7 Konfigurasi Bandar Udara	16
2.2.8 Sistem Terminal Penumpang Bandar Udara	19
2.2.9 Fasilitas Pelengkap Bandar Udara	20
2.2.10 Distribusi Bandar Udara	22
2.2.11 Sirkulasi Bandar Udara	23
2.2.12 Komponen Bandar Udara.....	24
2.3 Tinjauan Umum Terminal Bandar Udara	26
2.3.1 Definisi Terminal Bandar Udara	26
2.3.2 Karakteristik Terminal Bandar Udara.....	27
2.3.3 Konsep Terminal Penumpang	27
2.3.4 Penggolongan Terminal Bandar Udara	29

2.3.5 Terminal Area.....	30
2.3.6 Fasilitas Terminal Bandar Udara	33
2.3.7 Sistem Pelayanan Penumpang	35
2.3.8 Kaitan Terminal dengan Landing Movement (Runway & Apron)..	36
2.4 Tinjauan Tema	37
2.4.1 Tinjauan Umum Arsitektur Eco-Culture	37
2.4.2 Pengertian Arsitektur Ekologis	37
2.4.3 Dasar-dasar Pemikiran Arsitektur Ekologis	38
2.4.4 Prinsip-prinsip Pendekatan Arsitektur Ekologis	39
2.5 Studi Literature	40
2.5.1 Bandar Udara Komodo.....	40
2.5.2 Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai.....	45
2.5.3 Bandar Udara Suvarna Bhumi, Bangkok, Thailand	50
2.5.4 Bandar Udara Silangit	57
2.5.5 Bandar Udara Kualanamu	59
BAB 3 DATA DAN ANALISA.....	64
3.1 Aktifitas dan Program Ruang.....	64
3.1.1 Pelaku Kegiatan dan Struktur Organisasi.....	64
3.1.2 Analisa Pola Kegiatan dan Organisasi Ruang	66
3.1.3 Hubungan Ruang.....	84
3.1.4 Kebutuhan Ruang	87
3.2 Data Analisa Non-Fisik	93
3.2.1 Pelaku Kegiatan.....	93
3.2.2 Analisa Pola Kegiatan	94
3.3 Data Proyek	96
3.3.1 Gambaran Umum Kabupaten Alor	96
3.3.2 Geografi Kabupaten Alor.....	100
3.3.3 Sejarah dan Kebudayaan Alor	101
3.3.4 Arsitektur Alor	102
3.4 Data Analisa Fisik.....	106
3.4.1 Data Tapak	106
3.4.2 Analisa Tapak.....	108
3.4.2.1 Analisa Lokasi Tapak.....	108
3.4.2.2 Analisa Potensi Tapak	110
3.4.2.3 Analisa Lingkungan	110
3.4.2.4 Analisa Pencapaian	113
3.4.2.5 Analisa Entrance.....	114

3.4.2.6 Analisa Sirkulasi dan Parkir	116
3.4.2.7 Analisa Kebisingan	119
3.4.2.8 Analisa View	121
3.4.2.9 Analisa Angin.....	122
3.4.2.10 Analisa Matahari	122
3.4.2.11 Analisa Vegetasi	123
3.4.2.12 Analisa Aspek Bangunan Massa Majemuk	125
3.4.2.13 Analisa Ruang Dalam	125
3.4.2.14 Analisa Struktur Bangunan	125
BAB 4 KONSEP PERANCANGAN	129
4.1 Konsep Dasar Perancangan.....	129
4.2 Konsep Gubahan Massa	132
4.3 Konsep Zoning Massa Bangunan.....	136
4.4 Konsep Ruang Luar (landscape)	138
4.5 Konsep Ruang Dalam	139
4.6 Konsep Sistem Struktur.....	140
4.7 Konsep Sistem Utilitas.....	141
BAB 5 HASIL PERANCANGAN	145
DAFTAR PUSTAKA	146

