

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Proyek	1
1.2. Pernyataan Masalah	3
1.2.1. Pernyataan Secara Umum dan Arsitektural	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Perancangan	3
1.3.1. Tujuan	3
1.3.2. Manfaat	3
1.4. Sistematika Pembahasan	4
1.5. Kerangka Berpikir	6
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Tanggapan Terhadap KAK	7
2.2. Bandar Udara	8
2.2.1. Pengertian Bandar Udara	8

2.2.2. Fungsi Bandar Udara	10
2.2.3. Tipe Bandar Udara.....	10
2.2.4. Status Bandar Udara	11
2.2.5. Klasifikasi Bandar Udara.....	12
2.2.6. Komponen Utama Bandar Udara.....	16
2.2.7. Konfigurasi Bandar Udara.....	17
2.2.8. Distribusi Bandar Udara	20
2.3. Terminal Bandar Udara	22
2.3.1. Penggolongan Terminal Bandar Udara.....	23
2.3.2. Terminal Area	24
2.3.3. Fasilitas Terminal Bandar Udara	27
2.4. Kabupaten Alor	29
2.4.1. Geografi	31
2.4.2. Sejarah dan Kebudayaan Alor	31
2.4.3. Arsitektur Alor.....	31
2.5. Tinjauan Tema.....	36
2.5.1. Tinjauan Umum Arsitektur Eco-Culture	36
2.5.2. Pengertian Arsitektur Ekologis.....	36
2.5.3. Dasar-Dasar Pemikiran Arsitektur Ekologis.....	37
2.6. Bedah Karya	39
2.6.1. Bandar Udara International Husein Sastranegara.....	39
2.6.2. Bandar Udara Adi Sumarmo Solo	43
2.6.3. Bandar International Incheon,Korea Selatan	55
BAB III. DATA DAN ANALISA	62
3.1. Data-Data dan Analisa Terkait Aktivitas dan Ruang	62

3.1.1. Data Tapak	62
3.1.2. Pelaku Terminal Bandar Udara Mali,Alor.....	63
3.2. Programing	63
3.2.1. Alur Kegiatan Penumpang dan Pengelola	63
3.2.2. Kebutuhan Ruang	87
3.2.3. Program Ruang	90
3.2.4. Organisasi Ruang	99
3.2.5. Hubungan Ruang	103
3.3. Analisa Tapak	104
3.3.1. Analisa Lokasi Tapak	106
3.3.2. Analisa Lingkungan	108
3.3.3. Analisa Entrance	109
3.3.4. Analisa Sirkulasi Dalam Tapak	112
3.3.5. Analisa View	114
3.3.6. Analisa Kebisingan	115
3.3.7. Analisa Matahari	118
3.3.8. Analisa Angin	121
3.3.9. Analisa Vegetasi dan RTH	123
3.4. Zoning	125
BAB IV. KONSEP PERANCANGAN	126
4.1. Konsep Dasar	126
4.2. Konsep Hemat Energi	127
4.2.1. Prinsip-Prinsip Dasar Arsitektur Hemat Energi.....	127
4.2.2. Penghematan Energi Melalui Sistem Utilitas Bangunan	128
4.3. Konsep Gubahan Massa dan Skematik	129

4.3.1. Konsep Gubahan Massa	129
4.3.2. Konsep Skematik	131
4.4. Konsep Perancangan	132
4.5. Konsep Penempatan Sirkulasi	133
4.6. Konsep Ruang Luar	134
4.7. Konsep Ruang Dalam	136
4.8. Konsep Struktur	138
4.8.1. Sub Struktur (Struktur Bawah)	138
4.8.2. Middle Structure (Struktur Tengah)	138
4.8.3. Upper Structure (Structure Bagian Atas)	139
4.9. Konsep Utilitas	142
4.10. Konsep Perancangan Perlengkapan dan Kelengkapan Bangunan	145
4.10.1. Analisa Sistem Peralatan Komunikasi dan Sondsystem	145
4.10.2. Analisa Sistem Peralatan Penanggulangan Bahaya Kebakaran	146
4.10.3. Konsep Sistem Kebakaran	146
4.10.4. Konsep Sistem Transportasi	146
4.10.5. Analisa Sistem Pengamanan Bandara	148
4.11. Konsep Perancangan Aklimatisasi Ruang	148
BAB V . HASIL RANCANGAN	151
Siteplan	
Blockplan	
Denah lantai 1	
Denah lantai 2	
Denah VVIP	
Denah Cargo	

Tampak	
Tampak VVIP	
Tampak Cargo	
Potongan	
Aksonometri Struktur	
Skematik Mep	
Detail Ruang Khusus.....	
Detail Arsitektur	
Perspektif.....	
Interior	
Sequen	
DAFTAR PUSTAKA	153

