

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH	1
BAB I : PENDAHULUAN	2
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Pernyataan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan	4
1.4. Sistematika Penulisan.....	4
1.5. Kerangka Berfikir.....	5
BAB II : STUDI PUSTAKA.....	6
2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	6
2.2. Tinjauan Teoritis Proyek	7
2.2.1 Pengertian Bandar Udara.....	7
2.2.2 Fungsi Bandar Udara	8
2.2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi perencanaan Bandar Udara	8
2.2.4 Tipe Bandar Udara	9
2.2.5 Fasilitas dan Konfigurasi Sisi Udara.....	10
2.2.6 Persyaratan Bandar Udara	16
2.2.7 Terminal Bandara	17
2.2.8 Sistem Penanganan Penumpang	19
2.2.9 Sistem Pengerasian Bandara.....	21
2.2.10 Konsep Distribusi Bandara	23
2.2.11 Sistem Sirkulasi.....	29

2.3.	Tinjauan Teoritis Tema	41
2.3.1	Pengertian Arsitektur Hijau	41
2.3.2	Prinsip-prinsip Arsitektur Hijau.....	41
2.3.3	Sifat-sifat Bangunan Berkonsep Arsitektur Hijau.....	42
2.4.	Tinjauan Teoritis Konsep	44
2.4.1	Kebudayaan Suku Alor.....	44
2.4.2	Arsitektur Tradisional Alor.....	45
2.5.	Studi Banding.....	47
2.5.1	Sepinggan Airport Balikpapan, Kalimantan Timur	47
2.5.2	Fort McMurray International Airport , Canada.....	53
2.5.3	New VVIP Terminal VMX, Amsterdam, The Neatherlands	59
BAB III : DATA DAN ANALISA.....		62
3.1.	Data Non-Fisik	62
3.2.	Data Fisik	64
3.2.1	Data Tapak	64
3.3	Analisa Non-Fisik.....	65
3.3.1	Kebutuhan Ruang	65
3.3.2	Program Ruang.....	66
3.3.3	Hubungan Ruang.....	74
3.4	Tapak dan Lingkungan.....	75
3.4.1	Data Tapak	75
3.4.2	Data Proyek.....	75
3.4.3	Tapak.....	78
3.4.4	Analisa Potensi Tapak	79
3.4.5	Analisa Lingkungan.....	80
BAB IV : KONSEP PERANCANGAN		89
4.1	Konsep Umum Perancangan.....	89
4.1.1	Konsep Dasar	89
4.1.2	Konsep Kubahan Massa Bangunan	90
4.1.3	Konsep Fasade Bangunan.....	91
4.1.4	Fasade.....	92
4.2	Konsep Struktur.....	93
4.2.1	Sub Structure (Struktur Bawah).....	94

4.2.2	Upper Structure (Struktur Atas).....	94
4.3	Konsep Mekanikal Elektrikal dan Utilitas	95
4.3.1	Konsep Pengolahan Limbah	95
4.3.2	Konsep Pengolahan Air	95
BAB V : KESIMPULAN, SARAN, DAN REKOMENDASI.....		96
5.1	Kimpulan.....	96
5.2	Saran.....	96
5.3	Rekomendasi	97
DAFTAR PUSTAKA		98

