

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pernyataan Masalah	2
1.3 Maksud Perancangan.....	3
1.4 Tujuan Perancangan	3
1.5 Manfaat Perancangan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Proposal	3
1.7 Kerangka Pikir	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pemahaman Terhadap KAK	6
2.2. Transportasi Udara.....	7
2.2.1. Peranan Transportasi Udara	7
2.2.2. Fungsi Transportasi Udara	8
2.3. Bandar Udara	8
2.3.1. Peran Bandar Udara	9
2.3.2. Fungsi Bandar Udara.....	10
2.3.3. Penggunaan Bandar Udara	10
2.3.4. Hirarki Bandar Udara	11
2.3.5. Klasifikasi Bandar Udara.....	12
2.3.6. Konfigurasi dan Jenis Terminal	13
2.3.7. Unsur Kebutuhan Bandara.....	14

2.3.8.	Fasilitas Bandar Udara	15
2.4.	Konsep Green Architecture.....	15
2.4.1.	Prinsip – prinsip pada green architecture.....	16
2.5.	Studi Literatur	20
2.5.1.	Hasil Sayembara Bandara Nusantara.....	20
2.5.2.	Bandar Udara Husein Sastranegara	29
2.5.3.	Bandar Udara Kuala Namu.....	32
BAB III	42
DATA DAN ANALISA	42
3.1.	Data Fisik dan Non Fisik	42
3.1.1.	Data Fisik	42
3.1.2.	Data Tapak	44
3.2.	Analisa Non Fisik	45
3.2.1.	Pelaku Kegiatan.....	45
3.2.2.	Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	47
3.2.3.	Program Ruang.....	49
3.2.4.	Pendekatan Hubungan Ruang.....	55
3.2.5.	Pola Sirkulasi Kegiatan Pengguna Bangunan	56
3.3.	Analisa Fisik	59
3.3.1.	Analisa Tautan Lingkungan	59
3.3.2.	Analisa Enterance Tapak.....	60
3.3.3.	Analisa Sirkulasi.....	61
3.3.4.	Analisa Matahari	62
3.3.5.	Analisa Kebisingan.....	63
3.3.6.	Analisa Iklim	64
3.3.7.	Analisa Zoning Fungsi.....	67
BAB IV	72
KONSEP	72
4.1.	Konsep Dasar	72
4.2.	Konsep Pelaku Kegiatan.....	74
4.3.	Konsep Perancangan.....	75
4.3.1.	Konsep Tapak dan Lingkungan.....	75
4.3.2.	Konsep Massa Bangunan	76

4.4.	Konsep Struktur dan Konstruksi.....	77
4.3.1.	Struktur Bawah (<i>Lower Structure</i>)	78
4.3.2.	Struktur Atas (<i>Upper Structure</i>).....	80
4.4.	Konsep Utilitas	84
BAB V.....		87
HASIL RANCANGAN.....		87
DAFTAR PUSTAKA		88



UNIVERSITAS
MERCU BUANA