

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	2
PENGESAHAN .....	3
UCAPAN TERIMA KASIH .....	4
ABSTRAK .....	5
ABSTRACT .....	6
PENGANTAR .....	7
DAFTAR ISI .....	8
DAFTAR GAMBAR .....	11
DAFTAR TABEL .....	13
DAFTAR LAMPIRAN .....	14
BAB I : PENDAHULUAN .....	15
1.1.    Latar Belakang .....	15
1.2.    Pernyataan Masalah .....	16
1.3.    Maksud dan Tujuan .....	16
1.4.    Sistematika Penulisan .....	16
1.5.    Kerangka Bepikir .....	17
BAB II : TINJAUAN BANDAR UDARA .....	18
2.1.    Kerangka Tinjauan Umum .....	18
2.2.    Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan .....	18
2.2.1.    Dasar Pemikiran .....	18
2.2.2.    Krieria Perancangan .....	19
2.2.3.    Lokasi dan Kondisi Lingkungan .....	19
2.2.4.    Ketentuan Perancangan .....	20
2.3.    Bandar Udara .....	21
2.3.1.    Pengertian Bandar Udara .....	21
2.3.2.    Fungsi Bandar Udara .....	22

2.3.3. Tipe Bandar Udara.....	22
2.4. Fasilitas Sisi Udara Bandar Udara.....	23
2.5. Fasilitas Sisi Darat Bandar Udara.....	23
2.5.1. Terminal Penumpang .....	23
2.5.2. Terminal Barang (Kargo) .....	28
2.6. Sistem Pengoprasian Terminal.....	29
2.7. Konsep Desain Terminal Penumpang Bandar Udara .....	29
2.7.1. Konsep Distribusi Horisontal .....	29
2.7.2. Konsep Distribusi Vertikal.....	30
2.8. Sistem Sirkulasi.....	33
2.8.1. Sistem Pemindahan Penumpang.....	33
2.8.2. Sistem Keamanan.....	34
2.8.3. Sistem Check-in (Pendaftaran Bagasi) .....	35
2.8.4. Sirkulasi Kegiatan Domestik di Terminal Bandar Udara .....	35
2.9. Tinjauan Tema .....	38
2.9.1. Pengertian <i>Green Architecture</i> .....	38
2.9.2. Prinsip-prinsip <i>Green Architecture</i> .....	39
2.9.3. Sifat-sifat Bangunan Berkonsep <i>Green Architecture</i> .....	40
2.10. Kearifan Lokal Alor .....	41
2.11. Studi Banding .....	47
2.11.1. Bandar Udara Sukadana.....	47
2.11.2. Prince George Airport .....	53
2.11.3. Mineta San Jose International Airport Terminal B .....	57
BAB III : DATA DAN ANALISA .....	60
3.1. Data Fisik.....	60
3.2. Analisa Non Fisik.....	62
3.2.1. Analisa Pengguna.....	62
3.2.2. Pengelompokan area fasilitas .....	62

---

3.2.3. Kebutuhan Ruang .....	64
3.2.4. Hubungan Ruang.....	68
3.2.5. Organisasi Ruang .....	69
3.2.6. Zoning .....	70
3.3. Analisa Fisik .....	70
3.3.1. Analisa Lokasi Tapak.....	70
3.3.2. Analisa Lingkungan Sekitar .....	71
3.3.3. Analisa Pencapaian Tapak .....	73
3.3.4. Analisa Sirkulasi dan Parkir .....	74
3.3.5. Analisa Kebisingan .....	76
3.3.6. Analisa View.....	77
3.3.7. Analisa Angin .....	79
3.3.8. Analisa Matahari .....	80
3.3.9. Analisa Vegetasi .....	82
BAB IV : KONSEP .....	84
4.1. Konsep Dasar .....	84
4.2. Konsep Perancangan.....	85
4.2.1. Gubahan Massa Dan Skematik .....	86
4.2.2. Konsep Ruang Luar.....	87
4.2.3. Konsep Ruang Dalam.....	87
4.2.4. Konsep Struktur .....	88
4.2.5. Konsep Sistem Utilitas .....	89
BAB V : HASIL RANCANGAN.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92