

DAFTAR ISI

1	LEMBAR PERNYATAAN	i
2	LEMBAR PENGESAHAN	ii
3	ABSTRAK.....	iii
4	KATA PENGANTAR	iv
5	DAFTAR ISI.....	vi
7	DAFTAR GAMBAR	ix
8	DAFTAR TABEL	xiv
9	DAFTAR LAMPIRAN	xvi
Bab I: PENDAHULUAN		1
1.1.	Latar Belakang.....	1
1.2.	Pernyataan Masalah	3
1.3.	Maksud, Tujuan dan Manfaat Perancangan	3
1.2.1	Maksud Perancangan	3
1.2.2	Tujuan Perancangan	4
1.2.3	Manfaat Perancangan	4
1.4.	Sistematika Penulisan	4
1.5.	Kerangka Berpikir.....	5
Bab II: STUDI PUSTAKA.....		6
2.1.	Kerangka Studi	6
2.2.	Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja (KAK)	7
2.3.	Bandar Udara	8
2.3.1.	Pengertian Bandar Udara	8
2.3.2.	Aktivitas pada Bandar Udara	9
2.3.3.	Klasifikasi Bandar Udara	9
2.3.4.	Komponen Utama Bandar Udara	12
2.3.5.	Konfigurasi Bandar Udara.....	15

2.3.6.	Rencana Area dan Bangunan Terminal	23
2.3.7.	Karakteristik Pesawat	26
2.3.8.	Tipe Parkir Pesawat	29
2.3.9.	Sistem Lalu Lintas Udara.....	31
2.4.	Terminal Penumpang.....	32
2.4.1.	Pengertian Terminal Penumpang	32
2.4.2.	Fungsi Terminal Penumpang	33
2.4.3.	Sistem dan Fasilitas Terminal Penumpang	34
2.4.4.	Konsep Terminal Penumpang.....	39
2.4.5.	Konsep Terminal berdasarkan Pendistribusian Horizontal	49
2.4.6.	Konsep Terminal berdasarkan Pendistribusian Vertikal.....	52
2.4.7.	Kelengkapan Ruang dan Fasilitas.....	53
2.4.8.	Standar Bangunan Terminal	56
2.5.	Terminal Kargo	58
2.5.1.	Pengertian Terminal Kargo	58
2.5.2.	Konsep Tata Ruang	58
2.5.3.	Prosedur Pengiriman dan Penerimaan.....	59
2.6.	Terminal VVIP	60
2.6.1.	Program Kebutuhan Ruang Terminal VVIP	60
2.7.	Tinjauan Teoritis Tema.....	62
2.7.1.	Pengertian Arsitektur Hijau	62
2.7.2.	Prinsip-prinsip Arsitektur Hijau	63
2.7.3.	Sifat-sifat Bangunan Berkonsep Arsitektur Hijau	64
2.8.	Tinjauan Teoritis Konsep.....	65
2.8.1.	Kebudayaan Suku Alor	65
2.8.2.	Arsitektur Tradisional Alor.....	66
2.9.	Studi Preseden Bangunan Bandar Udara	69
2.9.1.	Fort McMurray International Airport, Canada	69
2.9.2.	Kutaisi International Airport, Georgia	77
2.9.3.	Bandara Blimbingsari, Banyuwangi	85
Bab III: DATA DAN ANALISIS.....		89
3.1.	Data Fisik	89

3.1.1.	Letak Geografis	90
3.1.2.	Data Tapak	91
3.1.3.	Batas Wilayah Tapak.....	91
3.1.4.	Topografi	92
3.1.5.	Iklim	92
3.2.	Data Non Fisik	92
3.2.1.	Pelaku Kegiatan	92
3.2.2.	Analisa Kegiatan	93
3.2.3.	Program Ruang	96
3.3.	Analisa Tapak	99
3.3.1.	Analisa Lokasi Tapak	99
3.3.2.	Analisa Pencapaian	103
3.3.3.	Analisa Kebisingan	105
3.3.4.	Analisa View.....	107
3.3.5.	Analisa Arah Angin.....	109
3.3.6.	Analisa Orientasi Matahari.....	111
3.3.7.	Analisa Vegetasi.....	113
3.3.8.	Zoning Akhir Horizontal & Vertikal	114
Bab IV: KONSEP PERANCANGAN		115
4.1.	Konsep Perancangan	115
4.1.1.	Konsep Dasar	115
4.1.2.	Konsep Tapak Terminal	116
4.1.3.	Konsep Bentuk.....	117
4.1.4.	Konsep Facade	118
4.1.5.	Konsep Ruang Dalam	118
4.1.6.	Konsep Distribusi Pada Terminal	120
4.1.7.	Konsep Aklimatisasi Ruang	121
4.1.8.	Konsep Struktur dan Konstruksi	123
4.1.9.	Pendekatan Aspek Kinerja	125
4.1.10	Pendekatan Aspek Arsitektural	128
Bab V: Hasil PERANCANGAN		129
Daftar pustaka		137