

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Perancangan	8
1.4. Manfaat Perancangan	9
1.5. Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Kajian Teori.....	11
2.1.1 Bandar Udara.....	11
2.1.1.1 Klasifikasi Bandar Udara.....	12
2.1.1.2 Fasilitas Bandar Udara.....	12
2.1.1.2.1 Sisi Udara (<i>Air Side</i>)	12
2.1.1.2.2 Sisi Darat (<i>Land Side</i>).....	14
2.1.2 Terminal Bandar Udara.....	15
2.1.2.1 Fungsi Terminal Bandar Udara	16
2.1.2.2 Fasilitas Terminal Penumpang Bandar Udara	16
2.1.2.3 Sirkulasi Pengguna dan Bagasi Terminal Bandar Udara	19
2.1.2.4 Standar Luas Ruang Terminal Bandar Udara	22
2.1.2.5 Sistem Pergerakan (<i>Movement</i>) Terminal Bandar Udara	27
2.1.3 <i>Air Traffic Control Tower</i>	29

2.1.3.1 Persyaratan Ruang <i>Air Traffic Control Tower</i>	30
2.1.4 <i>Sustainable Architecture</i>	31
2.1.4.1 <i>Eco-Technic</i>	32
2.1.5 <i>Airport Urbanism</i>	35
2.2. Preseden	37
2.2.1 Changi International Airport, Singapura	37
2.2.2 Yogyakarta International Airport, Kulon Progo	39
2.2.3. Bandar Udara Banyuwangi, Blimbingsari	41
2.2.4 Guelmim Airport, Maroko	42
2.2.5 Suvarnabhumi Airport, Bangkok	44
2.3. Kerangka Pemikiran	45
2.4. Kriteria Rancangan	47
BAB III METODOLOGI DESAIN	54
3.1 Paparan Data	54
3.1.1. Data Lokasi dan Kawasan	54
3.1.2. Data Tapak	56
3.2. Tema Rancangan	62
3.3. Konsep Dasar Rancangan	62
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN	64
4.1. Analisis Rancangan	64
4.1.1. Analisis Tapak	64
4.1.2. Analisis Pengguna	66
4.2. Konsep Rancangan	67
4.2.1. Konsep Tapak	67
4.2.2. Konsep Gubahan Massa dan Keterbangunan	69
4.2.3. Konsep Bangunan Hijau	73
4.2.4. Konsep Sirkulasi	77
4.2.5. Konsep Kelayakan Utilitas	80
BAB V HASIL RANCANGAN	85
5.1 Masterplan dan Siteplan	85
5.2 Denah Bangunan Terminal	86
5.3 Denah Bangunan <i>Air Traffic Control</i>	88
.....	89
5.4 Tampak Bangunan Terminal	89

.....	91
5.5 Tampak Bangunan <i>Air Traffic Control</i>	92
5.6 Potongan Bangunan Terminal.....	93
5.7 Potongan Bangunan <i>Air Traffic Control</i>	94
5.8 Perspektif Eksterior & Interior	95
BAB VI PENUTUP	97
6.1. Kesimpulan	97
6.2. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98

