

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Peran Penting Pengembangan Bandar Udara.....	8
2.2 Terminal Penumpang Berdasarkan Peraturan.....	8
2.2.1 Ruang terminal penumpang	9
2.2.2 Fungsi terminal penumpang.....	10
2.2.3 Jenis terminal penumpang.....	11
2.3 Perencanaan Terminal Penumpang.....	11
2.4 Fasilitas Terminal Penumpang.....	12
2.4.1 Fasilitas yang dibutuhkan untuk penanganan penumpang.....	14
2.4.2 Fasilitas untuk operasional perusahaan penerbangan	16
2.4.3 Fasilitas untuk fungsi pemerintahan dan manajemen	16
2.5 Konsep Penanganan Penumpang	16

2.5.1 Konsep distribusi horizontal	17
2.5.3 Konsep distribusi vertikal	20
2.6 Penggunaan Metode Peramalan dalam Evaluasi Terminal Penumpang	22
2.6.1 Jenis metode peramalan	23
2.6.2 Metode peramalan jumlah penumpang	23
BAB III LANDASAN TEORI.....	26
3.1 Kapasitas Terminal Penumpang	26
3.2 Standar Luasan Bangunan Terminal	27
3.3 Kebutuhan Ruang dan Fasilitas Terminal Penumpang	33
3.4 Metode Peramalan	34
3.4.1 Analisis Regresi	34
BAB IV METODE PENELITIAN	38
4.1 Lokasi Penelitian	38
4.1.2 Profil Bandar Udara Internasional Adisutjipto Yogyakarta.....	41
4.1.3 Fungsi Bandar Udara Internasional Adisutjipto Yogyakarta.....	41
4.2 Objek Penelitian.....	42
4.3 Langkah-Langkah Penelitian	43
4.4 Pengambilan Data	46
4.5 Analisis Data	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Evaluasi Kapasitas Terminal Penumpang Berdasarkan Peraturan Penerbangan Sipil	48
5.1.1 Luas terminal penumpang.....	48
5.1.2 Kebutuhan ruang dan fasilitas terminal penumpang.....	55
5.2 Evaluasi Kapasitas Ruang Tunggu Terminal Penumpang Berdasarkan Simulasi Tingkat Kepadatan Ruang.....	61
5.2.1 Kondisi terkini Terminal B Bandara Internasional Adisutjipto	61
5.2.2 Jadwal keberangkatan pesawat di Terminal B.....	64
5.2.3 Tingkat kepadatan penumpang menunggu pagi hasil survei	64
5.2.4 Simulasi tingkat kepadatan penumpang pagi.....	66
5.2.5 Tingkat kepadatan penumpang menunggu siang hasil survei.....	73

5.2.6 Simulasi tingkat kepadatan penumpang siang	75
5.2.7 Tingkat kepadatan penumpang menunggu malam hasil survei	82
5.2.8 Simulasi tingkat kepadatan penumpang malam.....	84
5.2.9 Analisis tingkat kepadatan ruang tunggu	93
5.3 Peramalan Jumlah Penumpang Tahunan	94
5.3.1 Metode deret berkala menggunakan aplikasi <i>microsoft excel</i>	99
5.3.2 Peramalan jumlah penumpang di tahun 2021	105
5.4 Pengembangan Terminal B Bandara Internasional Adisutjipto Yogyakarta di Tahun 2021.....	110
5.4.1 Luas terminal penumpang di tahun 2021	111
5.4.2 Kebutuhan ruang dan fasilitas terminal penumpang di tahun 2021	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	118
6.1 Kesimpulan.....	118
6.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....	121