



## DAFTAR ISI

TESIS .....	i
PERNYATAAN .....	iii
PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Keaslian Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Tinjauan umum penerbangan .....	9
2.2 Bandar udara .....	9
2.2.1 Beberapa pengertian Bandar udara : .....	10
2.2.1 Fungsi utama bandar udara .....	12
2.2.2 Bandar udara memiliki peran sebagai: .....	13
2.2.3 Klasifikasi Bandar udara .....	13
2.2 Komponen fasilitas Bandar Udara .....	15
2.3 Estimasi (Peramalan/Prediksi) Permintaan .....	18
2.4 Pengembangan Sisi Darat (Terminal Penumpang) .....	19
2.3 Sisi Udara .....	34
2.5.1 Landasan pacu ( <i>Runway</i> ) .....	34
2.5.2 Pengertian <i>Taxiway</i> .....	50
2.5.3 Pengertian <i>Apron</i> .....	53
2.4 Fasilitas penunjang lainnya .....	55
2.5 Data Klasifikasi Pesawat Terbang .....	56
BAB 3 LANDASAN TEORI .....	59
3.1 Peramalan permintaan .....	59
3.1.1 <i>Forecasting</i> (Prediksi/peramalan) .....	59
3.1.2 Analisis Jam Puncak .....	61
3.2 Kapasitas Terminal Penumpang .....	62
3.2.1 Fungsi utama terminal penumpang adalah .....	62
3.2.1 Perhitungan terminal penumpang menurut SKEP 77-VI-2005, terbagi atas beberapa bagian yaitu: .....	63
3.3 Kebutuhan Pengembangan Sisi udara .....	67
3.3.1 Landasan Pacu .....	67
3.3.2 <i>Taxiway</i> .....	70
3.3.3 <i>Apron</i> .....	73
3.4 Tujuan Analisis .....	79
3.5 Pengembangan Bandar Udara .....	80
BAB 4 METODE PENELITIAN .....	81
4.1 Materi Penelitian .....	81
4.2 Lokasi Penelitian .....	81
4.3 Waktu penelitian .....	81



4.4	Jenis Penelitian.....	82
4.5	Peralatan Penelitian.....	82
4.6	Cara Pengumpulan Data.....	82
4.6.1	Cara Interview.....	82
4.6.2	Cara Observasi.....	83
4.7	Tahapan Penelitian.....	84
4.8	Identifikasi Variabel.....	85
4.9	Analisis Data.....	86
<b>BAB 5 PENGUMPULAN DATA DAN PERHITUNGAN.....</b>		<b>87</b>
5.1	Pengumpulan Data.....	87
5.1.1	Data Karakteristik Bandara Mali.....	87
5.1.2	Data Pertumbuhan Jumlah Penduduk, PDRB, Wisatawan terhadap Penumpang dan Pergerakan Pesawat.....	95
5.1.3	Data Lalu Lintas Udara.....	98
5.2	Pengolahan Data.....	99
5.2.1	Estimasi Permintaan.....	99
5.2.2	Prediksi Penumpang dan Pesawat.....	99
5.2.3	Analisis Pada Jam Puncak.....	105
5.2.4	Analisis Kebutuhan Terminal Penumpang.....	107
5.2.5	Rencana pengembangan sisi udara Bandar Udara Mali.....	111
<b>BAB 6 PEMBAHASAN.....</b>		<b>135</b>
6.1	Sisi Darat dan Sisi Udara.....	135
6.1.1	Jumlah penumpang datang dan berangkat.....	135
6.1.2	Pertumbuhan Pergerakan Pesawat.....	135
6.1.3	Pertumbuhan Jam Puncak.....	136
6.2	Analisis Terminal Penumpang.....	137
6.3	Analisis Sisi Udara Bandara Mali.....	140
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>147</b>
7.1	Kesimpulan.....	147
7.2	Saran.....	150
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>152</b>
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN.....</b>		<b>158</b>