

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian .....	3
1.5 Keaslian Penelitian .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Konfigurasi Sisi Udara .....	5
2.1.1 <i>Runway</i> .....	6
2.1.2 <i>Taxiway</i> .....	11
2.1.3 <i>Apron</i> .....	12
2.2 Karakteristik Pesawat .....	15
2.2.1 Dimensi pesawat .....	15
2.2.2 <i>Landing gear configuration</i> .....	15
2.2.3 Bobot pesawat terbang .....	15
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	19
3.1 Klasifikasi Bandar Udara .....	19

3.1.1	Klasifikasi bandar udara menurut ICAO.....	19
3.1.2	Klasifikasi Bandar Udara menurut FAA.....	20
3.2	<i>Runway</i> .....	22
3.2.1	Karakteristik fisik <i>runway</i> .....	22
3.2.2	Faktor koreksi terhadap panjang <i>runway</i> .....	29
3.3	<i>Taxiway</i> .....	31
3.3.1	Karakteristik <i>taxiway</i> sesuai standar ICAO .....	31
3.3.2	Karakteristik <i>taxiway</i> sesuai standar FAA .....	35
3.4	<i>Apron</i> .....	39
3.4.1	Konfigurasi dan sistem parkir pesawat .....	39
3.4.2	Jumlah <i>gate position</i> .....	40
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		42
4.1	Materi Penelitian .....	42
4.2	Lokasi Penelitian .....	42
4.3	Data Teknis Bandara .....	43
4.4	Kondisi Umum Bandara .....	43
4.5	Kode Referensi Bandar Udara.....	44
4.5.1	Kode referensi ICAO .....	44
4.5.1	Kode referensi FAA .....	44
4.5	Waktu Penelitian .....	44
4.6	Pelaksanaan Penelitian .....	45
4.7	Bagan alir langkah-langkah penelitian .....	46
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....		50
5.1	Analisis.....	50
5.1.1	<i>Runway</i> .....	50
5.1.2	<i>Taxiway</i> .....	67
5.1.3	<i>Apron</i> .....	79
5.2	Pembahasan .....	85
5.2.1	<i>Runway</i> .....	85
5.2.2	<i>Taxiway</i> .....	88
5.2.3	<i>Apron</i> .....	90
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....		92

6.1	Kesimpulan.....	92
6.2	Saran .....	92

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN