

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Batasan Penelitian.....	6
1.6. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Klasifikasi Pesawat Terbang.....	7
2.2. Karakteristik Pesawat Terbang	8
2.3. Bandar Udara	10
2.4. Fasilitas Sisi Udara.....	11
2.5. Fasilitas Sisi Darat.....	12
BAB III.....	15



LANDASAN TEORI	15
3.1 Klasifikasi Bandar Udara	15
3.1.1. Klasifikasi Bandar Udara Menurut ICAO	15
3.1.2. Klasifikasi Bandar Udara Menurut FAA	16
3.2. Penentuan Arah Runway	18
3.2.1. Standar <i>Crosswind</i>	18
3.2.2. Analisis Wind Rose	19
3.2.3. Runway Designation Number	19
3.3. Perencanaan Geometrik Runway	21
3.3.1. Panjang Runway	21
3.3.2. Lebar Runway	25
3.3.3. Runway Strip	26
3.3.4. Runway Shoulder	26
3.3.5. Runway End Safety Area (RESA)	27
3.3.6. Clearways	27
3.3.7. Stopways	28
3.4. Perencanaan Geometrik Taxiway	28
3.4.1. Lebar Taxiway	30
3.4.2. Taxiway Shoulder	31
3.4.3. Taxiway Strip	31
3.5. Perencanaan Geometrik Apron	32
BAB IV	34
METODE PENELITIAN	34
4.1. Materi Penelitian	34
4.2. Lokasi Penelitian	34
4.3. Karakteristik Pesawat Rencana	35



4.4. Bagan Alir Penelitian	37
4.5. Pelaksanaan Penelitian	38
BAB V	39
PEMBAHASAN	39
5.1. Penentuan Arah dan Nomor Runway.....	39
5.2. Perencanaan Geometrik Sisi Udara.....	47
5.3. Aerodrome Reference Code	53
5.4. Fasilitas Landas Pacu (Runway).....	54
5.4.1. Panjang Runway.....	54
5.4.2. Lebar Runway	58
5.4.3. Runway Strip.....	58
5.4.4. Runway Shoulder	59
5.4.5. Runway End Safety Area.....	60
5.4.6. Stopways.....	60
5.4.7. Declared Distance.....	60
5.4.8. Kemiringan <i>Runway</i>	61
5.5. Fasilitas Landas Hubung (<i>Taxiway</i>).....	62
5.5.1. Lebar <i>Taxiway</i>	62
5.5.2. Panjang <i>Taxiway</i>	62
5.6. Fasilitas Apron.....	63
BAB VI.....	67
KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
6.1. Kesimpulan.....	67
6.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	