

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Kapasitas Apron	5
2.1.2. Keaslian Penelitian	6
2.2. Landasan Teori	9
2.2.1. Transportasi Udara	9
2.2.2. Bandar Udara	10
2.2.3. Fasilitas Bandar Udara	11
2.2.4. Klasifikasi Bandar Udara	19
2.2.4.1 Klasifikasi Bandar Udara Menurut ICAO	20
2.2.4.2 Klasifikasi Bandar Udara Menurut FAA	21
2.2.5. Klasifikasi Pesawat Terbang	22
2.2.6. Karasteristik Pesawat Terbang	23

2.2.7. Perancangan Dan Konfigurasi Apron	25
2.2.8. Dimensi Apron (Menurut ICAO Dan FAA)	31
BAB III METODOLOGI	35
1.1 Metode Penelitian	35
1.2 Lokasi Penelitian	36
1.3 Tahapan Penelitian	36
1.4 Pengumpulan Data	38
1.5 Jenis Data	38
1.6 Analisis Data	39
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Tinjauan umum	43
4.2 <i>Parking Stand</i> dan <i>Apron</i>	44
4.2.1 Data lapangan <i>Parking Stand</i>	44
4.2.2 Analisis kapasitas <i>Parking Stand</i>	44
4.2.3 Analisis kapasitas <i>Apron</i> pada kondisi ekisting	45
4.3 Data pergerakan pesawat	46
4.4 Analisis <i>forecasting</i> pergerakan pesawat	48
4.4.1 <i>Pemodelan forecasting</i> menggunakan exel	49
4.4.1.1 <i>Forecasting</i> pergerakan pesawat (model linear)	49
4.4.1.2 <i>Forecasting</i> pergerakan pesawat (model <i>polynomial</i>)	51
4.4.1.3 <i>Forecasting</i> pergerakan pesawat (model eksponential)	52
4.4.1.4 <i>Forecasting</i> pergerakan pesawat (model eksponential)	54
4.4.1.5 <i>Resume</i> pemodelan regresi	56
4.5 Perhitungan <i>Peak Hour</i> Pergerakan Pesawat Pada Tahun Rencana	57
4.5.1 <i>Peak Month Movement</i>	58
4.5.2 <i>Peak Day Movement</i>	59

4.5.3	<i>Peak Hour Movement</i>	59
4.5.4	Pergerakan Pesawat Pada Jam Puncak Untuk Tahun Rencana	59
4.6	Perhitungan dimensi <i>apron</i> pada tahun rencana	60
4.6.1	Perhitungan dimensi <i>apron</i> tahun 2022	60
4.6.2	Perhitungan dimensi apron tahun 2025	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN		