

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
1.5 Asumsi .....	5
1.6 Batasan Masalah .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Transportasi Udara .....	6
2.2 Bandara .....	6
2.1 Layout Bandara Juanda .....	7
2.3 Pesawat .....	9
2.3.1 Klasifikasi Pesawat .....	10
2.3.2 Jenis-jenis tipe pesawat .....	10
2.3.3 Kecepatan Pesawat .....	11
2.4 <i>Runway</i> .....	11
2.4.1 Jenis-jenis <i>Runway</i> .....	12
2.5 Kapasitas .....	14
2.5.1 Faktor pada kapasitas <i>runway</i> .....	15

2.5.2	Formulasi matematika perhitungan kapasitas <i>runway</i> .....	16
2.6	<i>Time Space Diagram</i> .....	17
2.7	Antrian Umum.....	18
2.8	LPPNPI (Lembaga Penyelenggara Pelayanan Navigasi Penerbangan Indonesia) .....	20
2.8.1	Fasilitas .....	21
2.8.2	Mitra Kerja.....	21
2.9	Penelitian Terdahulu .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>24</b>
3.1	Flowchart Penelitian .....	24
3.2	Penjelasan Flow Chart Penelitian.....	25
3.2.1	Pengamatan Objek.....	25
3.2.2	Konsep Pemodelan .....	26
3.2.3	Skenario Desain.....	26
3.2.4	Model Validasi .....	26
3.2.5	Model Verifikasi.....	26
3.2.6	Simulasi Model .....	26
3.2.7	Analisis Hasil Simulasi .....	27
3.2.8	Kesimpulan dan Saran .....	27
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>		<b>28</b>
4.1	Profil perusahaan .....	28
4.2	Kondisi Existing .....	28
4.3	Pengolahan Data.....	28
4.3.1	Pengelompokan pesawat <i>Heavy, Large, Small</i> .....	30
4.4	Sortir data jadwal pesawat .....	34
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
5.1	Perbandingan data jadwal pesawat .....	42
5.1.1	Jadwal pesawat kondisi existing .....	42
<b>BAB VI SARAN DAN KESIMPULAN .....</b>		<b>47</b>
6.1	Kesimpulan .....	47
6.2	Saran.....	47



DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN .....	49

