

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Ruang Lingkup .....	4
1.4.1 Asumsi.....	4
1.4.2 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Bagi Perusahaan .....	4
1.5.2 Bagi Universitas .....	4
1.5.3 Bagi Penulis.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Transportasi .....	7
2.2 Tipe Pesawat .....	8
2.2.1 Boeing.....	8
2.2.2 Airbus .....	9
2.2.3 ATR .....	10
2.2.4 Bombardier .....	11
2.3 Tipe Pesawat Maskapai Garuda Indonesia .....	12
2.4 <i>Flight Scheduling</i> .....	13
2.4.1 <i>Route development and Flight-Scheduling Process</i> .....	13
2.4.2 <i>Load Factor</i> .....	14
2.5 <i>Fleet Assignment</i> .....	14
2.5.1 <i>Indicator Definitions</i> .....	15
2.5.2 Biaya Operasional.....	16
2.6 <i>Aircraft Routing</i> .....	16
2.6.1 <i>Aircraft Tail Number</i> .....	17
2.6.2 <i>Maintenance</i> .....	17
2.6.3 <i>Maintenance Routing</i> .....	18
2.6.4 <i>Turn-around Time</i> .....	18
2.6.5 <i>Routing cycles</i> .....	18
2.7 Model Matematis .....	20
2.8 Gap penelitian .....	21
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Langkah Penelitian .....	23
3.1.1 Observasi .....	24



3.1.2	Studi Literatur.....	24
3.1.3	Pengumpulan Data.....	25
3.1.4	Pengolahan Data.....	25
3.1.5	Analisis Hasil.....	25
3.1.6	Kesimpulan dan Saran.....	26
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		27
4.1	Pengumpulan Data.....	27
4.2	Pengolahan Data.....	29
4.2.1	Pembangunan Kombinasi Rute <i>Sit Connection</i> 30 Menit.....	29
4.2.2	Pembangunan Kombinasi Rute <i>Sit Connection</i> 40 Menit.....	35
4.3	Penentuan Rute Terpilih.....	37
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		45
5.1	Hasil Pembentukan Rute.....	45
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
6.1	Kesimpulan.....	53
6.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN 1 KOMBINASI RUTE WILAYAH MALUKU SIT CONNECTION 30 MENIT.....		57
LAMPIRAN 2 KOMBINASI WILAYAH PAPUA SIT CONNECTION 30 MENIT.....		75
LAMPIRAN 3 PEMILIHAN RUTE WILAYAH MALUKU.....		99
LAMPIRAN 4 PEMILIHAN RUTE WILAYAH PAPUA.....		106
LAMPIRAN 5 SOLVER PEMILIHAN RUTE WILAYAH MALUKU DAN AMBON SIT CONNECTION 30 MENIT.....		110

LAMPIRAN 6 KOMBINASI RUTE WILAYAH MALUKU SIT CONNECTION 40 MENIT .....	111
LAMPIRAN 7 PEMILIHAN RUTE WILAYAH MALUKU .....	113
LAMPIRAN 8 KOMBINASI RUTE WILAYAH MALUKU SIT CONNECTION 40 MENIT .....	115
LAMPIRAN 9 PEMILIHAN RUTE WILAYAH PAPUA.....	116
LAMPIRAN 10 SKENARIO TERPILIH .....	117
BIODATA PENULIS.....	119

