

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar 1.

Judul Skripsi : Penjadualan Rute Pesawat  
Pada PT. Garuda Indonesia  
Menggunakan Metode Hungary

Nama : Akhmad Mufti Amri

N I M : J 101 89 0188

Tanggal Lulus Ujian Sarjana : 2 Desember 1996

Semarang, 2 Desember 1996

Jurusan Matematika

Panitia Pengujia Ujian Sarjana

Jurusan Matematika

Ketua,



Dra. Duwandi, SU  
NIP. 130 810 140

Dra. Sintarsih  
NIP. 130 259 899

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar 2.

Judul Skripsi : Penjadualan Rute Pesawat  
Pada PT. Garuda Indonesia  
Menggunakan Metode Hungary

Nama : Akhmad Mufti Amri

N I M : J 101 89 0188

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian Sarjana.

Semarang, 2 Desember 1996

Pembimbing Anggota

Pembimbing Utama



Drs. Putut Sri Warsito  
NIP. 130 877 410



Dra. Sintarsih  
NIP. 130 259 899

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah akhirnya penulis berhasil menyelesaikan skripsi dengan judul "Penjadualan Rute Pesawat pada PT Garuda Indonesia menggunakan Metode Hungary" sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana pada jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.

Hal ini tidak lain karena ridlo Allah Swt dan tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Djuwandi, SU sebagai ketua Jurusan Matematika F MIPA Universitas Diponegoro.
2. Ibu Dra. Sintarsih sebagai pembimbing utama dan Bapak Drs. Putut Sri Warsito sebagai pembimbing anggota, beliau-beliau dengan tulus ikhlas memberikan bimbingan, petunjuk dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu saya tercinta yang penuh pengorbanan dan selalu berdoa untuk putra-putrinya.
4. Seluruh staf pengajar/dosen Jurusan Matematika F MIPA Undip.
5. Adinda tercinta Erma Amaliya yang selalu setia mendampingi serta memberikan semangat dan doa demi terselesaikannya skripsi ini.
6. Rekan-rekan HMPA Epsilon serta semua pihak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah Swt memberkahi amal baik kita semua.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidaklah sempurna karya manusia, menyadari

---

pengetahuan dan kemampuan terbatas dengan segala kerendahan  
hati penulis menerima segala kritik dan saran dari pembaca.

Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini dapat  
memberikan manfaat bagi kita semua.

Semarang, 2 Desember 1996

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.	i
Halaman Pengesahan.	ii
Kata Pengantar.	iv
Abstrak.	vi
Daftar Isi.	vii
BAB I PENDAHULUAN.	1
BAB II MASALAH UMUM PT GARUDA INDONESIA.	3
2.1. Tinjauan Umum PT GARUDA INDONESIA.	3
2.2. Masalah Penjadualan Rute Pesawat.	5
2.3. Pembatasan Masalah.	8
BAB III LANDASAN TEORI.	9
3.1. Pengertian Masalah Assignment.	9
3.2. Pengolahan Data.	14
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.	17
4.1. Data Yang Diperlukan.	17
4.2. Metode Pengumpulan Data.	20
4.3. Penyelesaian Masalah Menggunakan Metode Hungary	21
4.4. Hasil Penjadualan Ulang	29
KESIMPULAN DAN SARAN	34
LAMPIRAN	35
DAFTAR PUSTAKA.	56