
HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR 1

Judul Skripsi : **Pemfaktoran Graph dengan Model Graph Kanonik**

Nama : **Arsiyani**

NIM : **J.101.90.343**

Jurusan : **Matematika**

Telah lulus ujian sarjana pada tanggal 21 Januari 1998.

Semarang, 21 Januari 1998

Ketua Jurusan Matematika

Ketua Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Matematika



NIP. 130 877 411

Drs. Mustafid, M. Eng, Ph. D.

NIP. 130 877 409

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR 2

Judul Skripsi : **Pemfaktoran Graph dengan Model Graph Kanonik**

Nama : **Arsiyani**

NIM : **J.101.90.0343**

Jurusan : **Matematika**

Telah lulus ujian sarjana pada tanggal 21 Januari 1998

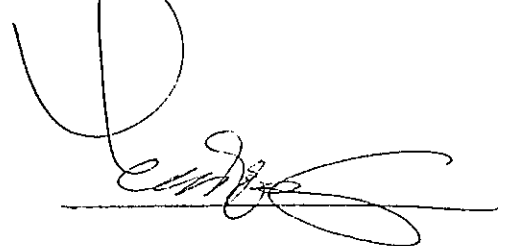
Dosen Pembimbing I



Drs. Mustafid, M. Eng. Ph. D

NIP. 130 877 409

Dosen Pembimbing II



Drs. Eko Adi Sarwoko

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin.

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan program Sarjana Lengkap (S-1) Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan dan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi perbaikan dan sempurnanya skripsi ini.

Selesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Mustafid, M.Eng PhD, selaku dosen pembimbing utama dalam penulisan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Eko Adi Sarwoko selaku dosen pembimbing kedua dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Hardjito, selaku Ketua Jurusan Matematika MIPA UNDIP.
4. Seluruh staf pengajar yang ada pada Jurusan Matematika MIPA UNDIP.
5. Bapak, Ibu, Mamas dan seluruh keluarga tercinta dan seluruh rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas seluruh amal kebaikan mereka. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Semarang, 22 Januari 1998.

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul	i
Halaman pengesahan	ii
Kata pengantar	iv
Daftar isi	v
Abstrak	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. MATERI PENUNJANG	3
2.1. HIMPUNAN	3
2.2. GRAPH	5
2.3. SPANNING SUBGRAPH	8
2.4. SPANNING SIKEL	9
2.5. GRAPH KOMPLIT	14
BAB III. PEMFAKTORAN GRAPH DENGAN MODEL GRAPH KANONIK	16
3.1. PENGERTIAN PEMFAKTORAN GRAPH	16
3.2. PEMFAKTORAN GRAPH DENGAN METODE UMUM	26
3.3. PEMFAKTORAN GRAPH DENGAN MODEL GRAPH KANONIK	33
3.3.1. PERSAMAAN FAKTORISASI GRAPH	33
3.3.2. CONTOH PEMFAKTORAN GRAPH DENGAN MODEL GRAPH KANONIK	38
BAB IV. KESIMPULAN	46
DAFTAR PUSTAKA	