

HALAMAN PENGESAHAN

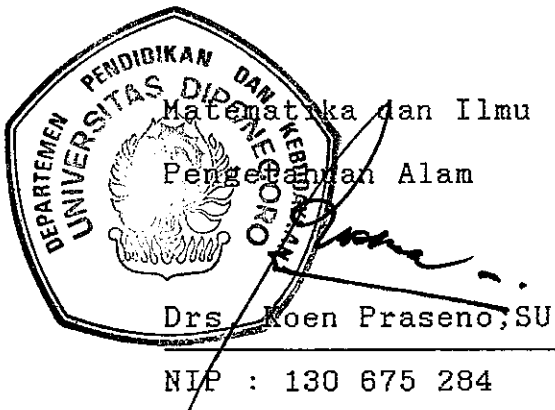
Lembar 1

J U D U L : SEQUENCE DE BRUIJN

N A M A : YUNI KARTIKA DEWI

N I M : J 101 87 6814

TANGGAL LULUS UJIAN : 20 September 1993



Semarang ,

Program studi Matematika

Ketua ,

Drs. Ketut Sudana T.

NIP : 130 543 115

Lembar 2

J U D U L : SEQUENCE DE BRUIJN

N A M A : YUNI KARTIKA DEWI

N I M : J 101 87 6814

Telah diujikan pada ujian sarjana pada tanggal
20 September 1993 dan dinyatakan lulus .

Semarang , 20 september 1993

Pembimbing Utama

Panitia Ujian

Ketua,



Drs.H Haryono .W

NIP :130 077 407

Drs.H.Haryono .W

NIP :130 077 407

Pembimbing Anggota



Dra. Titi Udjiani SRRM

NIP : 131 931 641

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya , sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul :

" SEQUENCE DE BRUIJN "

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat setiap mahasiswa yang mengikuti pendidikan tingkat sarjana (S₁) pada Program Studi Matematika (MIPA) Universitas Diponegoro .

Banyak hambatan dan kesulitan yang kami hadapi selama penyusunan skripsi ini , namun dengan semangat dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak terutama Dosen Pembimbing , maka skripsi ini dapat kami selesaikan . Oleh karena itu pada kesempatan ini kami menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. *Bapak Drs.I Ketut Sudana Tanaya* , selaku Ketua Program Studi Matematika (MIPA) Universitas Diponegoro
2. Yth. *Bapak Drs. H. Haryono W* dan *Ibu Dra. Titi Udjiani SRRM* ,selaku Dosen Pembimbing .
3. Para Dosen di lingkungan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro .
4. Para Staf dan pegawai di lingkungan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro .

5. Ytc *Ayah, Ibu , mas Didik, Rina, Ferry dan Esty* dengan segala do'a dan restunya .
6. Yts. *Mas Iwan* dan rekan-rekan angkatan '87 Matematika MIPA Undip khususnya *Kenti, Nana, Andri, Lala, Ratih, Arda, Elvisa ,dll* yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, yang telah banyak memberikan semangat sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Kami menyadari bahwa isi dari skripsi ini masih jauh dari sempurna , oleh karena itu saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk kebaikan dan kesempurnaan skripsi ini sangat kami harapkan .

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan demi kemajuan ilmu dan teknologi di Indonesia .

Semarang, September 1993

P e n y u s u n

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 PENGERTIAN	1
1.2 PERMASALAHAN	1
1.3 PEMBAHASAN MASALAH	2
BAB II TEORI PENUNJANG	
2.1 BEBERAPA DEFINISI DASAR GRAPH	3
2.2 CONNECTED GRAPH	7
2.3 DIRECTED GRAPH	10
2.4 EULER GRAPH	13
BAB III SEQUENCE DE BRUIJN	
3.1 CYCLE LENGKAP	19
3.2 MODEL PENYUSUNAN CYCLE LENGKAP	20
3.3 URAIAN TENTANG CYCLE LENGKAP	41
3.4 APLIKASI SEQUENCE DE BRUIJN	46
BAB IV PENUTUP	
4.1 KESIMPULAN	55
DAFTAR PUSTAKA	