

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
 <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan dan Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	4
1.4 Metode Penulisan .....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
 <b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Teori Graf.....	7
2.2 Kombinasi.....	11
2.3 Pelabelan Pada Graf.....	11
 <b>BAB III. PELABELAN KOMBINASI</b>	
3.1 Konsep Pelabelan Kombinasi.....	13

3.2 Konsep Pelabelan Kombinasi Pada Graf Khusus.....	14
--	----

Halaman

#### **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN UJI COBA**

4.1 Algoritma dan Hasil Program Pelabelan Kombinasi pada <i>Cycle</i> (Graf Lingkaran).....	21
4.2 Algoritma dan Hasil Program Pelabelan Kombinasi pada graf Bipartit Lengkap .....	28
4.3 Algoritma dan Hasil Program Pelabelan Kombinasi pada graf Lengkap .....	36
4.4 Algoritma dan Hasil Program Pelabelan Kombinasi pada graf dengan $p$ titik dan $q$ sisi.....	41

#### **BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Rekomendasi .....	54

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	55
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	56
--------------------------------	----

<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	73
----------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Graf $G$ .....	8
Gambar 2.2 Graf Sederhana.....	9
Gambar 2.3 Graf Bipartit.....	10
Gambar 3.1 Graf Kombinasi .....	14
Gambar 3.2 Bukan Graf Kombinasi.....	14
Gambar 4.1 Tampilan Awal Pelabelan Kombinasi Graf <i>Cycle</i> .....	26
Gambar 4.2 Masukkan Banyak Titik untuk Graf <i>Cycle</i> .....	26
Gambar 4.3 Hasil program untuk Graf <i>Cycle</i> dengan 9 titik .....	27
Gambar 4.4 Tampilan Awal Pelabelan Kombinasi Graf Bipartit Lengkap .....	34
Gambar 4.5 Masukkan Banyak Titik untuk Graf Bipartit Lengkap.....	34
Gambar 4.6 Hasil Program untuk Graf Bipartit Lengkap .....	35
Gambar 4.7 Tampilan Awal Pelabelan Kombinasi Graf Lengkap .....	39
Gambar 4.8 Masukkan Banyak Titik untuk Graf Lengkap.....	40
Gambar 4.9 Hasil program untuk Graf Lengkap .....	40
Gambar 4.10 Tampilan Awal Pelabelan Kombinasi Graf $p$ Titik $q$ Sisi .....	50
Gambar 4.11 Masukkan Banyak Titik dan Sisi .....	50
Gambar 4.12 Hasil Program Pelabelan Kombinasi Graf dengan 5 Titik 6 Sisi..	51

	Halaman
Gambar 4.13 Kemungkinan Lain Hasil Program Pelabelan Kombinasi pada Graf dengan 5 Titik 6 sisi .....	51
Gambar 4.14 Kemungkinan Lain Hasil Program Pelabelan Kombinasi pada Graf dengan 5 Titik 6 sisi .....	52



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Listing Program Pelabelan Kombinasi Graf <i>Cycle</i> .....	56
Lampiran 2 Listing Program Pelabelan Kombinasi Graf Bipartit Lengkap ....	60
Lampiran 3 Listing Program Pelabelan Kombinasi Graf Lengkap.....	64
Lampiran 4 Listing Program Pelabelan Kombinasi Graf $p$ Titik $q$ Sisi .....	67

