



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> . . . . .	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> . . . . .	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> . . . . .	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> . . . . .	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> . . . . .	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> . . . . .	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> . . . . .	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> . . . . .	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> . . . . .	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b> . . . . .	<b>xvi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.4 Batasan Masalah . . . . .	4
1.5 Tinjauan Pustaka . . . . .	4
1.6 Metode Penelitian . . . . .	6
1.7 Sistematika Penulisan . . . . .	7
<b>II DASAR TEORI</b> . . . . .	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Graf . . . . .	8
2.2 Operasi pada Graf . . . . .	17
2.3 Jenis-Jenis Graf . . . . .	19
2.4 Fungsi . . . . .	23
2.5 Faktor Persekutuan Terbesar . . . . .	25
<b>III PEMBAHASAN</b> . . . . .	<b>30</b>
3.1 Pelabelan Prima dan Bilangan Independen . . . . .	30
3.2 Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf Roda . . . . .	41
3.3 Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler dengan 4 Titik . . . . .	73
3.4 Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler dengan 6 Titik . . . . .	74
3.5 Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler dengan 8 Titik . . . . .	76
3.6 Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler dengan 10 Titik . . . . .	82
3.7 Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler dengan 12 Titik . . . . .	91



3.8	Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler melalui Operasi Duplikasi Titik . . . . .	93
3.9	Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler melalui Operasi Identifikasi . . . . .	107
3.10	Pelabelan Prima yang dibentuk dari Graf 3-Reguler . . . . .	135
<b>IV</b>	<b>KESIMPULAN . . . . .</b>	<b>154</b>
4.1	Kesimpulan . . . . .	154
	<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>156</b>