



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> . . . . .	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</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>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> . . . . .	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> . . . . .	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> . . . . .	<b>xiv</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. Rumusan Masalah . . . . .	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.4. Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.5. Metodologi Penelitian . . . . .	5
1.6. Sistematika Penulisan . . . . .	5
<b>II DASAR TEORI</b> . . . . .	<b>7</b>
2.1. Fungsi . . . . .	7
2.1.1. Fungsi . . . . .	7
2.1.2. Fungsi Injektif, Surjektif, dan Bijektif . . . . .	8
2.1.3. <i>Floor</i> dan <i>Ceiling</i> . . . . .	9
2.2. Kongruen Modulo . . . . .	10
2.3. Graf dan Subgraf . . . . .	12
2.4. Konektivitas Graf . . . . .	16
2.5. Jenis-jenis Graf . . . . .	19
2.6. Pelabelan Graf . . . . .	22
<b>III KEKUATAN KETIDAKTERATURAN MODULAR</b> . . . . .	<b>25</b>
3.1. Graf Padat . . . . .	25
3.2. Kekuatan Ketidakteraturan . . . . .	27
3.3. Kekuatan Ketidakteraturan Modular . . . . .	34



3.4. Kekuatan Ketidakteraturan Modular pada Graf Lengkap $K_n$ . . . . .	45
3.5. Kekuatan Ketidakteraturan Modular pada Graf Bipartit Lengkap $K_{n,n}$	60
3.6. Kekuatan Ketidakteraturan Modular pada Graf Bipartit Lengkap $K_{n,n+1}$ . . . . .	71
<b>IV KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>80</b>
4.1. Kesimpulan . . . . .	80
4.2. Saran . . . . .	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>82</b>
<b>A SKRIP PROGRAM UNTUK GRAF LENGKAP <math>K_n</math></b> . . . . .	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN</b> . . . . .	<b>83</b>
<b>B SKRIP PROGRAM UNTUK GRAF BIPARTIT LENGKAP <math>K_{n,n}</math></b> . . . . .	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN</b> . . . . .	<b>93</b>
<b>C SKRIP PROGRAM UNTUK GRAF BIPARTIT LENGKAP <math>K_{n,n+1}</math></b> . . . . .	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN</b> . . . . .	<b>101</b>