

## 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 TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metodologi Penulisan Skripsi	5
1.7. Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Graf Sederhana dan Graf Tak Sederhana	7
2.1.1. Order	10
2.1.2. <i>Adjacency</i> dan <i>Incidency</i>	11
2.1.3. <i>Neighborhood</i>	12
2.1.4. Derajat ( <i>Degree</i> )	13
2.2. Keterhubungan ( <i>Connectivity</i> )	15
2.2.1. <i>Walk</i> , <i>Trail</i> , dan <i>Path</i>	15
2.2.2. <i>Cycle</i>	20
2.2.3. Graf Lengkap	22
2.3. Subgraf	22
2.4. <i>Spanning Tree</i>	24
2.5. Jarak	25

2.6. <i>Eccentricity</i> , Diameter, dan Radius . . . . .	27
<b>III MAKSIMUM RADIUS GRAF-GRAF . . . . .</b>	<b>31</b>
3.1. Batas Atas Radius Graf-Graf dengan Order dan Derajat Minimum Diketahui . . . . .	31
3.2. Penyusutan Batas Atas Radius Graf-Graf dengan Order dan Derajat Minimum Diketahui . . . . .	47
<b>IV PENUTUP . . . . .</b>	<b>70</b>
4.1. Kesimpulan . . . . .	70
4.2. Saran . . . . .	70
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>71</b>