

## 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>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>8</b>
2.1. Relasi	8
2.2. Semi-ring	10
2.3. Graf	14
<b>III MATRIKS REGULER ATAS ALJABAR MAX-PLUS SERTA TEORI     SPEKTRAL DAN <i>EIGENMODE</i>-NYA</b>	<b>25</b>
3.1. Aljabar Max-Plus	25
3.2. Matriks atas Aljabar Max-Plus	31
3.3. Graf Berarah dalam Aljabar Max-Plus	43
3.4. Teori Spektral	53
3.5. <i>Eigenmode</i> Tergeneralisasi	65
3.6. Aplikasi <i>Eigenmode</i> Tergeneralisasi atas Aljabar Max-Plus	85
<b>IV PENUTUP</b>	<b>94</b>
4.1. Kesimpulan	94



4.2. Saran . . . . .	95
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>97</b>