

## 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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metodologi Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>5</b>
2.1. Konsep Dasar Grup dan Ring	5
2.2. Ruang Vektor	19
2.3. Polinomial Multivariat	22
2.4. Kriptografi	24
<b>III SISTEM ENKRIPSI SIMPLEMATRIX</b>	<b>27</b>
3.1. Deskripsi Sistem Kriptografi SimpleMatrix	27
3.2. Serangan terhadap sistem kriptografi SimpleMatrix	32
<b>IV SKEMA TANDA TANGAN DIGITAL SIMPLEMATRIX</b>	<b>33</b>
4.1. Skema Tanda Tangan Digital	33
4.2. Skema Tanda Tangan Digital SimpleMatrix	34
4.3. Simulasi Skema Tanda Tangan Digital SimpleMatrix	38
<b>V PENUTUP</b>	<b>40</b>
5.1. Kesimpulan	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>42</b>
<b>A SKRIP PROGRAM MAGMA</b>	<b>43</b>