

## 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 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	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Ruang Vektor	7
2.2. Matriks	16
2.3. Sistem Linear	22
<b>III REDUKSI ORDE MODEL SISTEM LINEAR DENGAN METODE PENCOCOKAN MOMEN DAN METODE PENCOCOKAN PARA- METER MARKOV</b>	<b>29</b>
3.1. Reduksi Orde Model Sistem Linear	29
3.2. Subruang Krylov, Momen dan Parameter Markov	30
3.3. Metode Pencocokan Momen	32
3.4. Metode Pencocokan Parameter Markov	36
3.5. Algoritma Arnoldi	39
3.6. Algoritma Reduksi Orde Model	42

3.6.1.	Algoritma Reduksi Orde Model dengan Metode Pencocokan Momen . . . . .	42
3.6.2.	Algoritma Reduksi Orde Model dengan Metode Pencocokan Parameter Markov . . . . .	48
3.7.	Aplikasi Metode Pencocokan Momen dan Metode Pencocokan Parameter Markov . . . . .	53
3.7.1.	Sistem Pegas Seri . . . . .	53
3.7.2.	Model Bangunan . . . . .	60
<b>IV</b>	<b>PENUTUP . . . . .</b>	<b>70</b>
4.1.	Kesimpulan . . . . .	70
4.2.	Saran . . . . .	71
	<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>A</b>	<b>PROGRAM MATLAB UNTUK ALGORITMA ARNOLDI . . . . .</b>	<b>73</b>
<b>B</b>	<b>PROGRAM MATLAB UNTUK METODE PENCOCOKAN MOMEN PADA SISTEM SISO . . . . .</b>	<b>74</b>
<b>C</b>	<b>PROGRAM MATLAB UNTUK METODE PENCOCOKAN PARAME- TER MARKOV PADA SISTEM SISO . . . . .</b>	<b>75</b>