

## 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>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Tinjauan Pustaka	5
1.5 Metode Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
1.7 Batasan Istilah	9
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>11</b>
2.1 Regresi	11
2.2 Himpunan Fuzzy	12
2.3 Logika Fuzzy	17
2.4 Sistem Kendali Fuzzy ( <i>Fuzzy Control System</i> )	24
2.4.1 Fuzifikasi	24
2.4.2 Aturan Fuzzy	26
2.4.3 Agregasi Aturan	28
2.4.4 Defuzifikasi	29
2.5 Metode <i>Ensemble</i>	30
2.6 Copula dan Dependensi Peubah Acak	32
<b>III SISTEM INFERENSI FUZZY TERBOBOT</b>	<b>39</b>
3.1 Model Sistem Inferensi Fuzzy Terbobot	39
3.2 Implementasi Sistem Inferensi Fuzzy Terbobot	43

3.2.1	Data Bangkitan . . . . .	44
3.2.2	Performance-Degradation Dataset . . . . .	51
3.2.3	Average Localization Error . . . . .	61
3.2.4	Real Estate Valuation . . . . .	72
3.2.5	Impact of AI on Digital Media . . . . .	84
<b>IV</b>	<b>SISTEM INFERENSI FUZZY DENGAN COPULA . . . . .</b>	<b>95</b>
4.1	Model Sistem Inferensi Fuzzy Dengan Copula . . . . .	95
4.2	Implementasi Sistem Inferensi Fuzzy Dengan Copula . . . . .	98
4.2.1	Data Bangkitan . . . . .	99
4.2.2	Performance Degradation . . . . .	104
4.2.3	Average Localization Error . . . . .	109
4.2.4	Real Estate Valuation . . . . .	114
4.2.5	Impact of AI on Digital Media . . . . .	119
<b>V</b>	<b>PENUTUP . . . . .</b>	<b>125</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	125
5.2	Saran . . . . .	126
	<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>A</b>	<b>SELEKSI MODEL PEMBANDING . . . . .</b>	<b>136</b>
1.1	Performance Degradation . . . . .	136
1.2	Average Localization Error . . . . .	142
1.3	Real Estate Valuation . . . . .	150
1.4	AI on Digital Media . . . . .	157
<b>B</b>	<b>KORELASI SPEARMAN . . . . .</b>	<b>166</b>
<b>C</b>	<b><i>Maximum Likelihood Estimation</i> . . . . .</b>	<b>170</b>
3.1	Estimasi Parameter Distribusi Marginal . . . . .	170
3.2	Estimasi Parameter Copula . . . . .	178