

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2. Batasan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Tinjauan Pustaka.....	6
1.6. Sistematika Penulisan	8
II DASAR TEORI	11
2.1. Saham.....	11
2.2. Runtun Waktu	17
2.2.1. Pengertian	17
2.2.2. Komponen.....	18
2.3. <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i>	19
2.3.1. Konsep Dasar.....	20
2.3.2. Stasioneritas	23
2.3.3. Diferensiasi	27
2.3.4. Plotting	29
2.3.5. Evaluasi Model.....	31
III NEURAL NETWORK (NN)	34
3.1. Pengertian <i>Neural Network</i>	34
3.2. Unit pada <i>Neural Network</i>	36
3.3. Fungsi XOR	38
3.4. Fungsi <i>Propagation</i>	40
3.5. Cara Kerja <i>Neural Network</i>	44
3.6. Pembagian Data	52
3.7. Evaluasi Model	54
IV ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	56
4.1. Fundamental <i>Fuzzy</i>	56
4.1.1. <i>Fuzzy Logic</i>	56
4.1.2. <i>Fuzzy Set</i>	59
4.1.3. <i>Fuzzy Rules</i>	62
4.1.4. <i>Fuzzy Inference System</i>	64
4.2. <i>Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System</i>	65
4.3. Partisi <i>Dataset</i> Univariat.....	74

4.4. Evaluasi Hasil	78
V SIMULASI DAN PEMBAHASAN.....	81
5.1. Sumber Data.....	81
5.2. Variabel dan Data Penelitian.....	82
5.3. Prosedur Pengolahan Data dan Evaluasi.....	83
5.3.1. ARIMA	83
5.3.2. ANFIS	102
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	128
6.1. Kesimpulan	128
6.2. Saran	129
DAFTAR PUSTAKA.....	131
LAMPIRAN.....	136
I DATASET SAHAM	137
A. BBKA.....	137
B. BBNI.....	137
C. BBRI	138
D. BBTN	138
E. BMRI	139
F. BRIS.....	139
II DESKRIPSI PROSES DAN HASIL ARIMA	191
A. BBKA.....	191
B. BBNI.....	193
C. BBRI	194
D. BBTN	195
E. BMRI	196
F. BRIS.....	197
III DESKRIPSI PROSES DAN HASIL ANFIS.....	203
A. BBKA.....	203
B. BBNI.....	213
C. BBRI	223
D. BBTN	233
E. BMRI	244
F. BRIS.....	254