

Gambar

Gambar 2.1 Moving Average	5
Gambar 2.2 MACD	6
Gambar 2.3 RSI	7
Gambar 2.4 <i>Bollinger Bands</i>	7
Gambar 2.5 Fungsi Keanggotaan trapesium yang dinyatakan.....	8
Gambar 2.6 Diagram blok sisem berbasis aturan Fuzzy [16].....	9
Gambar 2.7 Proses Evolusi pada DE[8].....	12
Gambar 2.8 Proses “evolusi” batas-batas FK yang terjadi pada EAs [16].	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Prediksi Harga Emas yang dibangun dengan	15
Gambar 3.2 Fungsi Keanggotaan untuk variabel linguistik RSI 1	19
Gambar 3.3 Fungsi Keanggotaan untuk variabel linguistik RSI 2	19
Gambar 3.4 Kromosom untuk data RSI dengan <i>series=2</i>	20
Gambar 3.5 Kromosom untuk data MACD dengan <i>series=2</i>	20
Gambar 3.6 Kromosom untuk data BB dengan <i>series=2</i>	21
Gambar 4.1 Grafik Data Aktual, Data Prediksi, dan Data MACD	26
Gambar 4.2 Zoom In pada Bagian Lingkaran Merah dari Gambar 4.1	27
Gambar 4.3 Grafik Data Aktual dan Data RSI	28
Gambar 4.4 Grafik Data Aktual dan Data <i>Bollinger Bands</i>	29
Gambar 4.5 Grafik Nilai MAPE Training.....	30
Gambar 4.6 Hasil Observasi EFS pada Proses Pencarian Best Kromosom.....	31
Gambar 4.7 Fungsi Keanggotaan MACD	32
Gambar 4.8 Fungsi Keanggotaan RSI.....	33
Gambar 4.9 Fungsi Keanggotaan BB	33
Gambar 4.10 Grafik Data Aktual dan Data Prediksi (<i>Testing</i>) Skenario Data MACD.....	34
Gambar 4.11 Grafik Data Aktual dan Data Prediksi (<i>Testing</i>) Skenario Data MACD (Data uji yang serupa dengan data <i>Training</i>).....	35
Gambar 4.12 Grafik Data Aktual dan Data Prediksi (<i>Testing</i>) Skenario Data RSI.....	35
Gambar 4.13 Grafik Data Aktual dan Data Prediksi (<i>Testing</i>) Skenario Data RSI (Data uji yang serupa dengan data <i>Training</i>).....	36
Gambar 4.14 Grafik Data Aktual dan Data Prediksi (<i>Testing</i>) Skenario Data BB	36
Gambar 4.15 Grafik Data Aktual dan Data Prediksi (<i>Testing</i>) Skenario Data BB (Data uji yang serupa dengan data <i>Training</i>).....	37