Daftar Gambar

Gambar 2.1 Contoh grafik data time series yang bersifat Trend [11] 5
Gambar 2.2 Contoh grafik data time series yang bersifat Siklus [11] 6
Gambar 2.3 Contoh grafik data time series yang bersifat Musiman [11] 7
Gambar 2.4 Contoh grafik data time series yang bersifat Irregular [11] 8
Gambar 2.5 fungsi keanggotaan linier naik (kiri) dan linier turun (kanan) yang dinyatakan dalam graphical dan analytical representation [4] 12
Gambar 2.6 fungsi keanggotaan Sigmoid naik (atas) dan turun (bawah) yang dinyatakan dalam graphical dan analytical representation [4] 12
Gambar 2.7 fungsi keanggotaan Segitiga yang dinyatakan dalam graphical dan analytical representation [4] 13
Gambar 2.8 fungsi keanggotaan Trapesium yang dinyatakan dalam graphical dan analytical representation [4] 13
Gambar 2.9 Sistem Berbasis Aturan Fuzzy [4] 14
Gambar 2.10 Skema umum EAs 17
Gambar 2.11 Siklus Algoritma Genetika yang diperbaharui oleh Michalewicz [14] 18
Gambar 2.12 Ilustrasi populasi dalam algoritma genetika [3] 19
Gambar 2.13 Ilustrasi mesin roulette 21
Gambar 2.14 Diagram alur proses crossover [3] 23
Gambar 2.15 Ilustrasi Pindah Silang satu titik (cross over satu titik) [3] 24
Gambar 2.16 Ilustrasi Pindah Silang banyak titik (crossover banyak titik) [3] 24
Gambar 2.17 Ilustrasi Pindah Silang Aritmatika (crossover aritmatika) [13] 25
Gambar 2.18 Diagram alur proses mutasi [3] 26
Gambar 2.19 Ilustrasi mutasi pada gen ke empat [5] 27
Gambar 3.1 Diagram Alur Perancangan Sistem Prediksi Harga Saham Menggunakan Metode Fuzzy Time Series 31
Gambar 3.2 Diagram Alur Perancangan Sistem Prediksi Harga Saham Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Dan Algoritma Genetika 31
Gambar 3.3 Diagram Alur Sistem Fuzzy Time Series 34
Gambar 3.4 Diagram Alur Sistem Fuzzy Time Series Genetic Algorthm 36
Gambar 4.1 Hasil Prediksi Dari Metode Fuzzy Time Series 53
Gambar 4.2 Hasil Prediksi Dari Metode Fuzzy Time Series Genetic Algorthm Skenario 1 55
Gambar 4.3 Hasil Prediksi Dari Metode Fuzzy Time Series Genetic Algorthm Skenario 2 57
Gambar 4.4 Hasil Prediksi Dari Metode Fuzzy Time Series Genetic Algorthm Skenario 3 59