

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Diagram Jumlah Kedatangan Wisatawan Mancanegara.....	2
Gambar 1.2	Diagram Jumlah Akomodasi Sumatera Utara.....	2
Gambar 2.1	Pola Data Musiman.....	11
Gambar 2.2	Pola Data Horizontal	12
Gambar 2.3	Pola Data Tren.....	12
Gambar 2.4	Pola Data Siklis	13
Gambar 2.5	Grafik Data Pada Data Jumlah Wisatawan Mancanegara.....	14
Gambar 2.6	Diagram Artificial intelligence.....	18
Gambar 2.7	Model Matematis dari Artificial neural network	21
Gambar 2.8	Arsitektur jaringan Artificial neural network	21
Gambar 2.9	Arsitektur jaringan single layer	23
Gambar 2.10	Arsitektur Artificial neural network Multi Layer	23
Gambar 2.11	Arsitektur Artificial neural network tiruan lapisan kompetitif	24
Gambar 2.12	Fungsi Aktivasi Sigmoid	24
Gambar 2.13	Fungsi Aktivasi TanH	25
Gambar 2.14	Fungsi aktivasi Rectified Linear Unit (ReLU)	26
Gambar 2.15	Fungsi Aktivasi Linear	26
Gambar 2.16	Flowchart Backpropagation Neural Network Menggunakan Algoritma Genetika	37
Gambar 3.1	Skema Penelitian.....	40
Gambar 3.2	Flowchart Sistem <i>Backpropagation</i>	41
Gambar 4.1	Visualisasi Time Series Tren Nilai Inflasi	48
Gambar 4.2	Visualisasi Rata-rata Data Inflasi Pertahun.....	48
Gambar 4.3	Visualisasi Time Series Tren Nilai Kurs Rupiah	49
Gambar 4.4	Visualisasi Rata-rata Data Kurs Pertahun.....	50
Gambar 4.5	Visualisasi Time Series Tren Nilai Suku Bunga	51
Gambar 4.6	Visualisasi Rata-rata Data Suku Bunga Pertahun.....	51
Gambar 4.7	Visualisasi Time Series Tren Jumlah Wisatawan	52
Gambar 4.8	Visualisasi Rata-rata Data Wisatawan Pertahun.....	52

Gambar 4.9	Grafik Loss Learning Rate 0.01 Epoch 50	60
Gambar 4.10	Grafik Loss Learning Rate 0.01 Epoch 100	61
Gambar 4.11	Grafik Loss Learning Rate 0.01 Epoch 150	62
Gambar 4.12	Grafik Loss Learning Rate 0.01 Epoch 200	63
Gambar 4.13	Grafik Loss Learning Rate 0.001 Epoch 50	64
Gambar 4.14	Grafik Loss Learning Rate 0.001 Epoch 100	65
Gambar 4.15	Grafik Loss Learning Rate 0.001 Epoch 150	66
Gambar 4.16	Grafik Loss Learning Rate 0.001 Epoch 200	67
Gambar 4.17	Grafik Loss Learning Rate 0.0001 Epoch 50	68
Gambar 4.18	Grafik Loss Learning Rate 0.0001 Epoch 100	69
Gambar 4.19	Grafik Loss Learning Rate 0.0001 Epoch 150	70
Gambar 4.20	Grafik Loss Learning Rate 0.0001 Epoch 200	71
Gambar 4.21	Grafik Prediksi Wisatawan 12 Bulan Kedepan.....	76

