

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar I. 1 Grafik Perbandingan Persediaan Unit CKD | 4 |
| Gambar I. 2 Perbandingan Total Persediaan..... | 6 |
| Gambar I. 3 Diagram Tulang Ikan Permasalahan PT. XYZ | 7 |
| Gambar II. 1 Pola Data Horizontal | 16 |
| Gambar II. 2 Pola Data Musiman | 17 |
| Gambar II. 3 Pola Data Siklus..... | 17 |
| Gambar II. 4 Pola Data Trend | 17 |
| Gambar II. 5 Arsitektur Jaringan Artificial Neural Network..... | 21 |
| Gambar II. 6 Arsitektur Backpropagation..... | 23 |
| Gambar III. 1 Kerangka Berpikir | 32 |
| Gambar III. 2 Sistematika Penyelesaian Masalah..... | 33 |
| Gambar III. 3 Sistematika Penyelesaian Masalah (lanjutan) | 34 |
| Gambar IV. 1 Tahap Persiapan Data..... | 44 |
| Gambar IV. 2 Syntax Pelatihan ANN..... | 50 |
| Gambar IV. 3 Inisialisasi Parameter Arsitektur ANN | 52 |
| Gambar IV. 4 Inisialisasi Bobot Awal ANN | 53 |
| Gambar IV. 5 Tahap Pengolahan Data | 53 |
| Gambar IV. 6 Training ANN | 54 |
| Gambar IV. 7 Training ANN (Lanjutan) | 55 |
| Gambar IV. 8 Training ANN (Lanjutan) | 55 |
| Gambar IV. 9 Testing ANN | 56 |
| Gambar IV. 10 Testing ANN (Lanjutan) | 57 |
| Gambar V. 1 Grafik Perbandingan MSE tiap Kombinasi jaringan..... | 62 |
| Gambar V. 2 Struktur Jaringan pada MATLAB..... | 63 |
| Gambar V. 3 Grafik Kinerja Jaringan Terpilih | 63 |
| Gambar V. 4 Perbandingan Peramalan | 65 |
| Gambar V. 5 Grafik Total Biaya Persediaan Data Uji..... | 67 |
| Gambar V. 6 Peramalan Penjualan 5 Tahun Ke Depan..... | 68 |
| Gambar V. 7 Perbandingan Peramalan Total Biaya Persediaan Metode ANN dan Metode Eksisting..... | 73 |