

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Batasan Garis Pantai | 6 |
| Gambar 2.2 Tahap – tahap image processing..... | 7 |
| Gambar 2.3 Transformasi Wavelet Dekomposisi..... | 11 |
| Gambar 2.4 Model Matematis Nonlinier Dari Suatu Neuron | 13 |
| Gambar 2.5 Arsitektur Backpropagation..... | 15 |
| Gambar 3.1 Ilustrasi Segmentasi Konvensional..... | 20 |
| Gambar 3.2 Flowchart tahap pre-processing..... | 20 |
| Gambar 3.3 Tahap Pembuatan Sistem Jaringan | 21 |
| Gambar 3.4 Tahap Pengujian Sistem..... | 24 |
| Gambar 4.1 GUI Sistem Wavelet Neural Network | 28 |
| Gambar 4.2 Citra uji yang telah diinput dalam GUI | 28 |
| Gambar 4.3 Hasil Identifikasi dalam GUI..... | 29 |
| Gambar 4.4 Grafik hubungan target error terhadap jumlah neuron | 30 |
| Gambar 4.5 Grafik hubungan target error terhadap learning rate..... | 31 |
| Gambar 4.6 Grafik hubungan target error terhadap momentum bobot..... | 31 |
| Gambar 4.7 Grafik Hubungan Target dan Output Hasil Pelatihan | 32 |
| Gambar 4.9 Hasil Output Deteksi Perubahan Garis pantai | 35 |
| Gambar 4.10 Hasil output deteksi terhadap titik acuan | 36 |