

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Perubahan Garis Pantai	6
2.2 Image Processing.....	7
2.2.1 Tahap Image Processing	7
2.2.2 Format Warna.....	8
2.3 Wavelet	9
2.3.1 Pengertian Waveletn.....	9
2.3.2 Transformasi Wavelet Diskrit	9

2.4	Artificial Neural Network	12
2.4.1	Konsep dasar Neural Network	12
2.4.2	Arsitektur Neural Network.....	13
2.4.3	Metode Pelatihan / Pembelajaran Neural Network	14
2.4.4	Fungsi Aktivasi Neural Network.....	14
2.5	Backpropagation.....	15
2.5.1	Arsitektur Backpropagation	15
2.5.2	Pelatihan Backpropagation	16
BAB III PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM.....		19
3.1	Alur dan Arsitektur Sistem	19
3.1.1	Tahap Pre-Processing	19
3.1.2	Tahap Pembuatan sistem.....	21
3.1.3	Tahap Pengujian Sistem.....	23
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Analisis Wavelet Neural Network.....	29
4.2	Analisis Hasil Identifikasi Data Uji terhadap Hasil Identifikasi Manual....	33
4.3	Analisis Perubahan Garis Pantai dan Waktu Komputasi	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN