

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN PEMBAHASAN	1
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
1.6 SISTEMAATIKA PENULISAN	3
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 KONSEP DASAR CITRA DIGITAL	4
2.1.1 <i>Pengolahan citra digital</i>	4
2.1.2 <i>Pendekatan pattern recognition</i>	6
2.2 KONSEP DASAR LOGIKA FUZZY	6
2.3 KONSEP DASAR JARINGAN SYARAF TIRUAN	8
2.3.1 <i>Model syaraf(neuron)</i>	9
2.3.2 <i>Proses belajar</i>	9
2.3.3 <i>JST propagasi balik</i>	10
3. PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 DESKRIPSI UMUM SISTEM	12
3.2 PREPROCESSING	13
3.2.1 <i>Filtering</i>	13
3.2.2 <i>Thining</i>	13
3.2.3 <i>Search vertices</i>	15
3.3 FUZZY FEATURE EXTRACTION	15
3.4 NEURAL NETWORK BACKPROPAGATION	23
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM	24
4.1 IMPLEMENTASI	24

4.1.1	<i>Implementasi Arsitektur</i>	24
4.2	PENGUJIAN DAN ANALISIS	25
4.2.1	<i>Pengujian</i>	25
4.2.1.1	Tujuan pengujian.....	25
4.2.1.2	Skenario Pengujian	25
4.2.2	<i>Analisis</i>	25
4.2.2.1	Recognition Rate.....	26
4.2.2.2	Waktu Proses	28
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	KESIMPULAN	31
5.2	SARAN	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN	33