

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Batik	5
2.2 Citra Digital	6
2.2.1 Citra <i>Grayscale</i>	6
2.2.2 RGB	7
2.3 Pengolahan Citra digital	8
2.4 <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix</i>	9
2.5 <i>Probabilistic Neural Network</i>	12

III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN	15
3.1 Desain Sistem	15
3.1.1 Perancangan Sistem	15
3.1.2 Akuisisi Data	17
3.1.3 <i>Preprocessing</i>	17
3.1.4 Ekstraksi Ciri <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix</i>	17
3.1.5 Klasifikasi <i>Probabilistic Neural Network</i>	18
3.2 Parameter Performasi Sistem	19
IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	21
4.1 Tahapan Pengujian Sistem	21
4.2 Analisis Pengujian Sistem	22
4.2.1 Pengujian 60 Data Uji	22
4.2.2 Pengujian Satu Parameter Orde Dua pada Nilai Sudut	23
4.2.3 Pengujian Satu Parameter Orde Dua Pada Ukuran Gambar	25
4.2.4 Pengujian Radius Pada Nilai Sudut Derajat	25
4.2.5 Pengujian Satu Parameter Orde Dua Pada <i>Spread</i>	26
4.2.6 Pengujian Nilai Sudut Derajat pada Nilai <i>Spread</i>	27
4.2.7 Pengujian Radius Pada Nilai <i>Spread</i>	28
4.2.8 Pengujian Ukuran Gambar pada Nilai <i>Spread</i>	29
V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	