

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	5
DASAR TEORI.....	5
2.1 Hujan	5
2.1.1 Jenis – Jenis Hujan.....	5
2.2 Pengolahan Citra Digital	6
2.3 Citra Awan	8
2.4 Ekstraksi Ciri	8
2.5 <i>Gray-Level Co-Occurance Matrix (GLCM)</i>	9
2.6 Jaringan Syaraf Tiruan	10
2.7 Backpropagation.....	12
BAB III.....	14
PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Gambaran Umum Sistem	14
3.2 Klasifikasi Backpropagation.....	20

3.3 <i>Confusion Matrix</i>	20
BAB IV	22
PENGUJIAN DAN ANALISIS	22
4.1 Implementasi Sistem	22
4.1.1 Implementasi Ekstraksi <i>Gray-Level Co-Occurance Matrix</i> (GLCM)	22
4.1.2 Implementasi Klasifikasi <i>Backpropagation</i>	22
4.2 Skenario Pengujian Klasifikasi.....	23
4.2.1 Skenario Pengujian Partisi Data.....	23
4.2.2 Skenario Pengujian <i>Epoch</i>	24
4.2.3 Skenario Pengujian <i>Learning Rate</i>	24
4.3 Hasil Pengujian dan Analisis.....	24
4.3.1 Hasil Pengujian dan Analisis Partisi Data.....	24
4.3.2 Hasil Pengujian dan Analisis <i>Epoch</i>	26
4.3.3 Hasil Pengujian dan Analisis <i>Learning Rate</i>	28
BAB V	31
KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN A	33
LAMPIRAN B	39
LAMPIRAN C	45