

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Data	5
2.2 Klasifikasi.....	6
2.3 Set Data	6
2.4 <i>Principal Component Analysis</i>	7
2.5 <i>Linear Discriminant Analysis</i>	8
2.6 <i>Cross Validation</i>	9
2.6 <i>UCI Repository</i>	9
BAB 3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	12
3.1 Diagram Alir Proses Pengerjaan	12
3.2 Skenario Proses Klasifikasi Data	13

3.2.1	<i>Wine Dataset</i>	15
3.3	Prinsip Kinerja Klasifikasi	16
3.3	Pengujian Sistem	18
3.3	Ekstraksi Ciri	19
BAB 4 PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		21
4.1	Analisis Kebutuhan	21
4.1.1	Perangkat Keras	21
4.1.1	Perangkat Lunak	21
4.2	Pengujian Sistem	22
4.3	Tahap Pengujian Sistem	22
4.4	Pengujian Diseminasi Set Data Tanpa Normalisasi	26
4.5	Pengujian Diseminasi Set Data Dengan Normalisasi.....	27
4.6	Pengujian Cross Validation Pada Reduksi Data.....	29
4.1	Hasil Penerapan Cross Validation Pada Metode LDA dan PCA	31
BAB 5 PENUTUP		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		