

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
2. KAJIAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian Klasifikasi	3
2.2 Principal Component Analysis (PCA).....	4
2.2.1 Proses PCA	4
2.2.2 Algoritma PCA	5
2.3 Klasifikasi.....	6
2.4 Support Vector Machine (SVM)	6
2.5 Metode Kernel	11
3. METODOLOGI DAN DESAIN SISTEM.....	15
3.1 Deskripsi Sistem	15
3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	16
3.3 Spesifikasi Perangkat Keras.....	16
3.4 Dataset.....	16
3.5 Process PCA.....	19
3.6 Skenario Pengujian Sistem	20

4. PENGUJIAN DAN ANALISIS	21
4.1 Pengujian Sistem	21
4.1.1 Strategi Pengujian.....	21
4.2 Hasil dan Analisis	21
4.2.1 Hasil Pengujian Menggunakan SVM Terhadap Tingkat Akurasi dan Proses Komputasi	21
4.2.2 Hasil Pengujian Menggunakan PCA Terhadap Tingkat Akurasi dan Proses Komputasi	22
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN A	29
LAMPIRAN B	35