

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Sistem Biometrik.....	5
2.2 Pengenalan Wajah	6
2.3 Citra 3D.....	6
2.4 Kamera Kinect.....	7
2.5 Gabor Wavelet.....	7
2.6 Ciri Citra	9
2.7 <i>K-Nearest Neighbor</i>	10
2.7.1 <i>Euclidean Distance</i>	11
2.7.2 <i>City Block</i>	11
2.7.3 <i>Cosine Similarity</i>	11
2.8 <i>Support Vector Machine</i>	12

BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	13
3.2 Akuisisi Data	14
3.4 <i>Cropping</i>	14
3.5 Ekstraksi Citra	15
3.6 Database	17
3.7 Klasifikasi	18
3.8 Akurasi Sistem	20
3.9 Waktu Komputasi	20
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	21
4.1 Pengujian Sistem	21
4.2 Langkah Pengujian Sistem.....	21
4.3 Tujuan Pengujian.....	22
4.4 Skenario pengujian	23
4.5 Pengujian Parameter KNN.....	23
4.6 Perbandingan SMV dan KNN.....	27
4.7 Performansi Sistem.....	28
BAB V PENUTUP	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN A	33
LISTING PROGRAM.....	33
LAMPIRAN B	40
HASIL EKSTRAKSI DATA LATIH.....	40