

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Keamanan	11
3.2 Sinyal Suara	11
3.3 Pengenalan Suara	11
3.4 Ekstraksi Ciri	13
3.5 <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	20
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1 Analisis dan Perancangan Sistem	22
4.2 Alat dan Bahan.....	23
4.3 Tahapan Penelitian.....	23
4.4 Rancangan Sistem Keseluruhan.....	24
4.5 Pengujian Sistem.....	29
BAB V IMPLEMENTASI.....	33
5.1 Program pelatihan dan pengujian <i>offline</i>	33
5.2 Implementasi pengujian <i>Online</i>	43

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	46
6.1 Pra Pengolahan.....	46
6.2 Hasil Ekstraksi Ciri	49
6.3 Hasil Pelatihan dan Pengujian K-Nearest Neighbor (KNN).....	53
6.4 Hasil Pengujian Online K-Nearest Neighbor (KNN)	56
BAB VII PENUTUP	58
7.1 Kesimpulan	58
7.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63