

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1. 1 Latar Belakang Masalah	1
1. 2 Tujuan Penelitian	2
1. 3 Manfaat	2
1. 4 Perumusan Masalah	2
1. 5 Batasan Masalah	2
1. 6 Metodologi Penelitian	3
1. 7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 : DASAR TEORI	
2. 1 Huruf hijaiyah	5
2. 2 Teori <i>Speech recognition</i>	5
2. 3 File <i>.wav</i>	6
2. 4 Pengolahan Sinyal.....	7
2. 5 <i>Fast Fourier Transform</i>	8
2. 6 <i>Cepstrum</i>	9
2. 7 <i>Mel-Frequency Cepstral Coefficient (MFCC)</i>	10
2. 8 <i>K-Nearest Neighbour</i>	13

BAB 3 : PERANCANGAN SISTEM

3.1 Perancangan Sistem	16
3.2 Akusisi Data	19
3.3 Ekstraksi Ciri.....	21
3.4 Klasifikasi Ciri	23
3.5 Input dan Output Sistem	24
3.6 Sampel Suara yang digunakan	25

BAB 4 : PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS

4.1 Perangkat Keras dan Perangkat lunak yang digunakan.....	27
4.2 Pengujian Sistem	27
4.3 Parameter Pengujian	32
4.4 Hasil Pengujian dan Analisis Sistem	33

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49

DAFTAR PUSTAKA	xvi
----------------------	-----

LAMPIRAN A	A-1
------------------	-----

LAMPIRAN B.....	B-1
-----------------	-----

LAMPIRAN C.....	C-1
-----------------	-----