

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Mel Frequency Cepstral Coefficients</i> .....	5
2.2 <i>Artificial Neural Network</i> .....	7
2.3 <i>ANN-SOM</i> .....	8
2.4 <i>K-Nearest Neighbor</i> .....	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Spesifikasi Sistem .....	11
3.1.1 <i>Hardware</i> .....	11
3.1.2 <i>Software</i> .....	11
3.2 Perancangan Sistem .....	12
3.2.1 Sistem.....	12

3.2.2	Fungsionalitas Sistem .....	12
3.2.3	Masukan dan Keluaran.....	12
3.3	<i>Flowchart</i> Tahapan Sistem .....	14
3.2.1	<i>Flowchart</i> Tahap Pelatihan .....	14
3.2.2	<i>Flowchart</i> Tahap Pengujian .....	16
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA .....		19
4.1	Hasil Pengujian .....	19
4.2	Analisis Hasil Pengujian.....	21
BAB V KESIMPULAN.....		25
5.1	Kesimpulan .....	25
5.2	Saran .....	25
Daftar Pustaka .....		xiii
LAMPIRAN A DATA AKURASI.....		A-1