

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Penelitian Terkait	1
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Pertanyaan Penelitian.....	2
1.5 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.6 Tujuan Penelitian	3
1.7 Hipotesis Penelitian	3
1.8 Metode Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sinyal Suara	5
2.2 Linear Predictive Coding	7
2.3 Vector Quantization.....	12
2.4 Hidden Markov Model.....	14
2.4.1 Komponen dasar HMM	14
2.4.2 Penyelesaian Masalah dengan HMM.....	15
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Desain Model Sistem	17
3.2 Proses Training	17
3.3 Proses Testing	17
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	21
4.1 Spesifikasi	21
4.1.1 Perangkat Keras	21

4.1.2	Perangkat Lunak	21
4.2	Pengujian Sistem.....	21
4.3	Skenario Pengujian Sistem.....	22
4.3.1	Skenario Pertama	24
4.3.2	Skenario Kedua.....	26
4.3.3	Skenario Ketiga.....	28
4.3.4	Skenario Keempat	30
4.4	Analisis Data Hasil Pengujian Sistem.....	24
4.4.1	Skenario Pertama	24
4.4.2	Skenario Kedua.....	26
4.2.3	Skenario Ketiga.....	28
4.2.4	Skenario Keempat	30
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN.....		A