

# Daftar Isi

Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan .....	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel.....	xi
BAB I.....	1
Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Metodologi .....	2
1.5.1. Studi Literatur .....	2
1.5.2. Analisis Kebutuhan Sistem .....	2
1.5.3. Pengujian Sistem.....	2
1.5.4. Analisis .....	2
1.5.5. Penyusunan Laporan .....	3
BAB II.....	4
Kajian Pustaka.....	4
2.1. <i>Mel Frequency Cepstral Coefficients</i> .....	4
2.2. <i>Discrete Cosine Transform</i> .....	6
2.3. Normalisasi Pencahayaan.....	7

2.4.	<i>Principal Component Analysis</i> .....	8
2.5.	Silabel .....	8
2.6.	Model Bahasa Statistikal .....	8
2.7.	Hidden Markov Toolkit .....	9
<b>BAB III</b> .....		11
<b>Perancangan Sistem</b> .....		11
3.1	<b>Sistem Pengenalan Ucapan Multimodal Audio Visual</b> .....	11
3.2	<b>Ekstraksi Fitur</b> .....	12
3.3	<b>Penggabungan Fitur</b> .....	14
3.4	<b>Pemodelan Akustik</b> .....	14
3.5	<b>Pemodelan Bahasa Statistikal</b> .....	14
3.6	<b>Metode Pengujian Sistem</b> .....	15
<b>BAB IV</b> .....		16
<b>Pengujian dan Analisis</b> .....		16
4.1	<b>Spesifikasi Sistem</b> .....	16
4.2	<b>Himpunan Data</b> .....	16
4.3	<b>Skenario Pengujian</b> .....	16
4.4	<b>Analisa dan Hasil</b> .....	16
<b>BAB V</b> .....		20
<b>Kesimpulan dan Saran</b> .....		20
5.1.	<b>Kesimpulan</b> .....	20
5.2.	<b>Saran</b> .....	20
<b>Daftar Pustaka</b> .....		21