

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi	2
2. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Speech Recognition</i>	4
2.1.1. Pengenalan Ucapan Kontinu	6
2.2. Silabel	7
2.3. Syllabification	8
2.4. Fonem	9
2.5. Pengenalan sinyal ucapan dengan model statistik	9
2.6. Model Bahasa untuk Bahasa Indonesia	10
2.7. SPRAAK	11
2.8. Hidden Markov Model	13
3. PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Desain Sistem	14
3.2. Desain Data Input	14
3.2.1. <i>Dictionary</i>	14
3.2.2. <i>Context Independent Unit</i>	15
3.2.3. Segmentasi	15
3.2.4. Motherset	16
3.3. Persiapan Model Akustik	17

3.4.	Persiapan Model Sintatik	17
3.5.	Persiapan Model Statistik	18
3.6.	Metode Pengujian Sistem	18
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS	19
4.1.	Himpunan Data	19
4.1.1.	Himpunan Data Latih	19
4.1.2.	Himpunan Data Uji.....	19
4.2.	Skenario Pengujian.....	20
4.3.	Hasil dan Analisis.....	20
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	24
	DAFTAR PUSTAKA	25