

Daftar Isi

ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR ISTILAH	XIII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 PENGENALAN TTS	4
2.1.1 Modul NLP	4
2.1.2 Modul DSP	5
2.2 PEMBANGKITAN PROSODI	6
2.3 HIDDEN MARKOV MODEL.....	6
2.3.1 Elemen HMM	7
2.3.2 Tiga permasalahan pada HMM	7
3. PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 DESKRIPSI SISTEM.....	11
3.2 SPESIFIKASI.....	11
3.2.1 Perangkat keras.....	12
3.2.2 Perangkat lunak	12
3.3 DATA TRAINING	12
3.4 NORMALISASI	12
3.5 KLASIFIKASI.....	12
3.6 KONVERTER FONEM	13
3.7 POS TAGGING	13
3.8 KONVERTER SIMBOL OBSERVASI.....	14
3.9 DECODING.....	15
3.10 PENENTUAN DAN PEMBANGKITAN PROSODI.....	15
3.11 TRAINING.....	16
3.12 TESTING	16
4. PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	17
4.1 SKENARIO PENGUJIAN	17
4.2 ANALISIS HASIL PENGUJIAN	17
4.2.1 Akurasi sistem	17
4.2.2 Mean opinion score.....	17
4.2.3 Blind testing.....	26
4.3 ANALISIS HMM.....	27
5. KESIMPULAN DAN SARAN	30

5.1	KESIMPULAN.....	30
5.2	SARAN	30
	REFERENSI.....	31
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN MEAN OPINION SCORE.....	32
	LAMPIRAN B: FORM PENGUJIAN MOS	37
	LAMPIRAN C: DATA PENGUJIAN BLIND TESTING	39
	LAMPIRAN D: FORM PENGUJIAN BLIND TESTING	42