

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	5
2.1 Representasi Sinyal Ucapan.....	5
2.2 Konversi Dari Teks Ke Ucapan (Text To Speech) .....	6
2.2.1 Teks ke Fonem.....	7
2.3 Kode Fonem ke Ucapan.....	9
2.3.1 MBROLA .....	10
2.3.2 Diphone Database .....	11
2.4 Prosodi Dataset .....	11
2.5 Tahap Konversi Dari Teks Ke Ucapan .....	12

<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>15</b>
3.1    Spesifikasi Sistem .....	15
3.1.1    Spesifikasi Perangkat Lunak.....	15
3.1.2    Spesifikasi Perangkat Keras.....	16
3.2    Perancangan Sistem .....	16
3.2.1    Karakteristik Sinyal Ucapan .....	17
3.2.2    Kata-Kata Khusus Yang Akan Ditangani Dalam Sistem Ini Adalah : ....	19
3.2.3    Format dan Pengucapan Teks .....	19
3.2.4    Pembuatan Program .....	22
3.2.5    Proses Pengambilan Nilai Prosodi.....	23
 <b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS SISTEM.....</b>	 <b>26</b>
4.1    Analisa Modul NLP .....	26
4.2    Analisa Suara Yang Dihasilkan Berdasarkan Kode Fonem Dari Nilai Durasi Dan Pitch Yang Dihasilkan.....	28
4.3    Penilaian MOS .....	32
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	 <b>35</b>
5.1    Kesimpulan .....	35
5.2    Saran .....	36
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	 <b>37</b>
 <b>LAMPIRAN</b>	
LAMPIRAN A    GUI ( <i>GRAPHIC USER INTERFACE</i> ) Sistem TTS.....	38
LAMPIRAN B    Perolehan Nilai Durasi Dan <i>Pitch</i> Untuk Kode Fonem.....	40
LAMPIRAN C    Daftar Kalimat Uji MOS ( <i>MEAN OPINION SCORE</i> ).....	54
LAMPIRAN D    Daftar Penilaian MOS ( <i>MEAN OPINION SCORE</i> ).....	56
LAMPIRAN E    Program Utama Sistem Text to Speech.....	62