

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masala.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 Komponen Dasar Sistem Text to Speech.....	5
2.1.1 Natural Language Processing (NLP).....	6
2.1.2 Synthesizer.....	7
2.1.3 Diphone.....	7
2.1.4 Fonem.....	7
2.2 Hopfield Neural Network.....	8
2.2.1 Proses Training.....	9
2.2.2 Fungsi Energi.....	10

2.2.3 Proses Iterasi dan Kekonvergenan.....	11
---	----

BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI

3.1 Blok Diagram Text to Speech.....	12
3.2 Flowchart Pengerjaan.....	13
3.2.1 Penjelasan Flowchart Pengerjaan.....	13
3.3 Diagram Alir / Algoritma.....	16
3.4 Skenario Ekstraksi Ciri.....	17
3.4.1 Skenario Satu.....	17
3.4.2 Skenario Dua.....	17

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS

4.1 Uji Eksekusi Dengan HNN dan Metode Sederhana.....	19
4.2 Performansi Modul Ekstraksi Ciri.....	20
4.3 Uji Kualitas Ucapan Sintesis.....	22
4.3.1 Pengujian Subjektif.....	22

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	26

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D

LAMPIRAN E