

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Hipotesa	3
1.7 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
2. LANDASAN TEORI	7
2.1 Part-Of-Speech Tagging	7
2.1.1 Definisi	7
2.1.2 Jenis Part-of-Speech Tagging.....	8
2.2 Bahasa Indonesia.....	8
2.2.1 Definisi	8
2.2.2 Karakteristik Bahasa Indonesia	8
2.2.3 Jenis Kata (Tag Set)	9

2.3 Hidden Markov Model.....	9
2.3.1 Definisi	9
2.3.2 Elemen-Elemen HMM.....	10
2.4 Out-Of-Vocabulary Word.....	11
2.4.1 Definisi	11
2.4.2 Penanganan Out-Of-Vocabulary Word.....	12
2.4.3 Algoritma Forward.....	12
2.4.4 Algoritma <i>Backward</i>	13
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Analisis System	15
3.2 Proses Training	16
3.2.1 Preprocessing	16
3.2.2 Evaluation.....	17
3.2.3 Corpus Input.....	18
3.2.4 Matriks π	20
3.2.5 Matriks Transisi (A)	20
3.2.6 Matriks Emisi (B).....	21
3.3 Proses Decoding	21
3.3.1 <i>Forward</i> dan <i>Backward</i>	22
3.3.2 Viterbi23	
3.4 Accuration Process	23
3.4.1 Tokenizing	24
3.4.2 Count true notation	25
3.4.3 Get accuration	26
3.4.4 Data accuration	26
3.5 Lingkungan Implementasi	26
3.5.1 Lingkungan Perangkat Keras	26
3.5.2 Lingkungan Perangkat Lunak.....	26
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	27
4.1 Pengujian Sistem	27

4.1.1 Skenario - Pengujian Pengaruh Posisi OOV Dan Persentase OOV.....	27
3.2 Analisis Hasil Pengujian.....	33
3.2.1 Analisis Skenario – Posisi OOV	33
3.2.2 Analisis Skenario – Persentase Jumlah OOV	34
3.2.3 Analisis Skenario – Jumlah Kalimat Dalam Data Training	35
5. Penutup	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN A. DAFTAR DATA TRAINING	40
LAMPIRAN B. DAFTAR TAGSET	83
LAMPIRAN C. DAFTAR CORPUS UJI	84