

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Studi Literatur	5
1.5.2. Pengumpulan Dataset	5
1.5.3. Pembangunan Perangkat Lunak Ekstraksi Infomasi	5
1.5.4. Pengujian	7
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Ekstraksi Informasi	9
2.2. Karya tulis ilmiah skripsi	9
2.3. Penelitian Terdahulu	13
2.4. Algoritma	13
2.5. Pemodelan Sistem	14
2.5.1. Blok Diagram	14

2.5.2.	DFD	15
2.5.3.	Diagram Konteks.....	16
2.5.4.	Flowchart.....	16
2.6.	Tokenisasi.....	16
2.7.	Ekstraksi Fitur	17
2.8.	Generalized Hidden Markov Model.....	19
2.9.	TXT	28
2.10.	CSV	28
2.11.	Regular Expression	28
2.12.	Perangkat Lunak Pendukung.....	29
2.12.1.	MySQL.....	29
2.12.2.	Xampp	30
2.12.3.	Atom.....	30
2.13.	Nilai Akurasi	31
2.14.	Nilai Error	31
2.14.	Natural Language Processing.....	32
BAB 3 ANALISIS SISTEM		33
3.1.	Analisis Masalah	33
3.2.	Analisis Sistem.....	35
3.2.1.	Analisis Data Masukan.....	36
3.2.2.	Traning GHMM	64
3.2.3.	Analisis data masukan untuk Preprocessing Data Testing.....	100
3.2.4.	Testing GHMM	110
3.2.5.	Analisis Rencana Pengujian	131
3.2.6.	Rencana Pengujian Klasifikasi Token-Kelas	131
3.2.7.	Rencana Pengujian Klasifikasi Kelas-Token	136
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	141
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	141
3.3.2.	Analisis Penyimpanan Data	143

3.3.3. Analisis Kebutuhan Fungsional	144
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	153
4.1. Perancangan Sistem.....	153
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras	153
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak	153
4.1.3. Implementasi Antarmuka	154
4.2. Pengujian Sistem	156
4.2.1. Skenario Pengujian.....	156
4.2.2. Pengujian Akurasi token-kelas.....	158
4.2.3. Pengujian Akurasi Kelas-Token.....	160
4.2.4. Analisis Hasil Pengujian	162
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	163
5.1. Kesimpulan.....	163
5.2. Saran.....	163
DAFTAR PUSTAKA	165