

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1 NLP (<i>Natural Language Processing</i>)	8
2.2 <i>Case Folding</i>	8
2.3 <i>Filtering</i>	9
2.4 <i>Tokenizing</i>	9
2.5 <i>Stemming</i>	10
2.6 <i>Stopword Removal</i>	10
2.7 Basis Data	11
2.8 SQL (<i>Structured Query Language</i>)	11
2.9 <i>Sub-Query</i>	12
2.10 Pemodelan.....	14
2.10.1 <i>Flowchart</i>	14
2.10.2 Diagram Konteks	15
2.10.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	16
2.10.4 Kamus Data	17

2.10.5	Pengujian	18
2.11	Bahasa Pemrograman.....	19
2.11.1	PHP.....	19
2.11.2	Javascript	20
2.12	Perangkat Lunak Pendukung	20
2.12.1	MySQL.....	20
2.12.2	XAMPP	21
2.12.3	Apache Server.....	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		22
3.1	Analisis Masalah.....	22
3.2	Analisis Sistem.....	23
3.3	Analisis Data Masukan	24
3.4	Analisis Proses	25
3.4.1	Analisis <i>Preprocessing</i>	25
3.4.2	Analisis Translasi	34
3.5	Analisis Pengujian Sistem.....	44
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.6.1	Analisis Penyimpanan Data.....	45
3.6.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	46
3.6.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	48
3.7	Perancangan Sistem	52
3.7.1	Perancangan Antarmuka.....	52
3.7.2	Perancangan Pesan	58
3.7.3	Perancangan Jaringan Semantik	58
3.7.4	Perancangan <i>Procedural</i>	59
3.7.5	Perancangan Basis Data.....	69
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		72
4.1	Implementasi Sistem.....	72
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	72
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	72
4.1.3	Implementasi Penyimpanan Data	72
4.1.4	Implementasi Antarmuka	76

4.2	Pengujian Sistem.....	80
4.2.1	Studi Kasus	80
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas	81
4.2.3	Hasil Pengujian Fungsionalitas	81
4.2.4	Pengujian Akurasi.....	87
4.2.5	Analisis Hasil.....	88
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		91