

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
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	4
1.5.1 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Database	7
2.2 Structured Query Language (SQL)	7
2.3 <i>Data Definition Language</i> (DDL)	7
2.4 <i>Data Manipulation Language</i> (DML)	8
2.5 <i>Data Control Language</i> (DCL)	9
2.6 <i>Subquery</i>	10
2.7 <i>Natural Language Processing</i> (NLP)	10
2.8 <i>Preprocessing</i>	11

2.9	<i>Case Folding</i>	11
2.10	<i>Filtering</i>	12
2.11	<i>Tokenizing</i>	12
2.12	<i>Stemming</i>	13
2.13	<i>Stopword Removal</i>	14
2.14	HTML	14
2.15	PHP	15
2.16	XAMPP	15
2.17	Pemodelan	15
2.17.1	Flowchart	15
2.17.2	Diagram Konteks	16
2.17.3	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	17
2.17.4	Kamus Data	17
2.17.5	Pengujian	18
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1	Penelitian Terdahulu	19
3.2	Analisis Masalah	21
3.3	Analisis Kalimat Masukan	21
3.4	Analisis Proses	22
3.4.1	Preprocessing	23
3.4.2	Translasi	30
3.5	Analisis Pengujian	38
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem	38
3.6.1	Analisis Penyimpanan Data	39
3.6.2	Kebutuhan Non Fungsional	41
3.6.3	Analisis Fungsional	43

3.6.4	Perancangan Sistem	47
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	65
4.1	Implementasi Sistem	65
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	65
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	65
4.1.3	Implementasi Penyimpanan Data Pendukung.....	66
4.2	Implementasi Antarmuka	68
4.3	Pengujian Sistem	73
4.3.1	Studi Kasus.....	73
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas	73
4.3.3	Hasil Pengujian Fungsionalitas	73
4.3.4	Pengujian Akurasi	74
4.3.5	Analisis Hasil Pengujian Keseluruhan.....	76
BAB 5	KESIMPULAN.....	77
5.1	KESIMPULAN	77
5.2	SARAN.....	77
	Daftar Pustaka	78