

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xi
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 .....	3
1.5.1 Identifikasi Masalah .....	4
1.5.2 Pengumpulan Data.....	4
1.5.3 Analisis dan Perancangan.....	4
1.5.4 Pembangunan Perangkat Lunak .....	4
1.5.5 Pengujian Akurasi .....	5
1.5.6 Penarikan Kesimpulan.....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Landasan Teori .....	9
2.2. Aplikasi.....	9
2.3. <i>HTML</i> .....	10
2.4. <i>PHP</i> .....	11
2.5. <i>SQL</i> .....	11
2.6. <i>NLP</i> .....	12
2.7. Adobe Dreamweaver .....	12

2.8.	DFD .....	14
2.9.	Kalimat .....	14
2.10.	Kalimat Tunggal .....	17
2.11.	Kalimat Majemuk .....	18
2.12.	Kalimat Perintah .....	20
2.13.	<i>Case Folding</i> .....	21
2.14.	<i>Filtering</i> .....	21
2.15.	<i>Tokenizing Kata</i> .....	22
2.16.	<i>Stemming</i> .....	22
2.17.	<i>Removing Stopword</i> .....	25
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	27
3.1.	Analisis Sistem .....	27
3.1.1.	Analisis Masalah .....	27
3.1.1.1	Analisis Query Yang Salah.....	30
3.1.2.	Analisis Proses yang akan dibangun .....	33
3.1.2.1	Case Folding .....	34
3.1.2.2	Filtering .....	34
3.1.2.3	Tokenizing .....	34
3.1.2.4	Stemming.....	35
3.1.2.5	Removing Stopword.....	35
3.1.2.6	Deteksi Keyword .....	36
3.1.2.7	Tokenizing Perintah.....	36
3.1.2.8	Identifikasi Perintah.....	37
3.1.2.9	Identifikasi Konten .....	38
3.1.2.10	Penyusunan Query .....	42
3.1.3.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	42
3.1.3.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	42
3.1.3.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	43
3.1.3.3.	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	44
3.1.4.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	44
3.1.4.1.	Diagram Konteks .....	44

3.1.4.2.	Data Flow Diagram .....	44
3.1.4.2.1.	DFD Level 1 .....	45
3.1.4.2.2.	DFD Level 2 .....	46
3.1.4.3.	Spesifikasi Proses .....	47
3.1.4.4.	Flowchart .....	49
3.2.	Perancangan Sistem .....	59
3.2.1.	Perancangan Antarmuka.....	59
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>61</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	61
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	61
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	61
4.1.3	Implementasi Antarmuka .....	62
4.2	Pengujian Sistem .....	64
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas .....	64
4.2.2	Hasil Pengujian Fungsionalitas .....	64
4.2.3	Pengujian Akurasi .....	71
4.2.4	Kesimpulan Pengujian .....	74
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran .....	75
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>