

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Natural Language Processing	7
2.2 Visualisasi	7
2.3 User Experience	8
2.4 Tag Kelas Kata atau (Part-of-Speech Tag)	8
2.5 Basis Data	9
2.6 Annotated Corpus	10
2.7 MySQL	10
2.8 PHP	10
2.9 Javascript.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	13
3.1 Analisis Masalah.....	13
3.2 Analisis Sistem.....	13
3.2.1 Analisis Data Masukan	14

3.2.2	Analisis Data Keluaran	17
3.2.3	Analisis Visualisasi Data	18
3.2.4	Analisis User Experience	22
3.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	26
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	26
3.3.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	27
3.4	Perancangan Sistem	27
3.4.1	Perancangan Struktur Menu.....	27
3.4.2	Perancangan Basis Data	28
3.4.3	Perancangan Prosedural	30
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	33
4.1	Implementasi Sistem	33
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	33
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	33
4.1.3	Implementasi Antarmuka	34
4.2	Pengujian.....	41
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas	42
4.2.2	Hasil Pengujian Fungsionalitas	42
4.2.3	Pengujian Kuesioner	44
4.2.4	Hasil Kuesioner Pengujian.....	52
4.2.5	Analisis Hasil Pengujian	53
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA	61