

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Perumusan Masalah.....	4
1.5.2 Pengumpulan Data	5
1.5.3 Analisis Metode.....	5
1.5.4 Pengembangan Perangkat Lunak	5
1.5.5 Pengujian Akurasi	7
1.5.6 Penarikan Kesimpulan.....	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Kesalahan Ejaan.....	9
2.2 Penelitian Terdahulu	9
2.3 Deteksi dan Koreksi Kesalahan <i>Real-Word</i>	11
2.3.1 <i>Confusion Set</i> dengan <i>Levenshtein Distance</i>	11
2.3.2 Membuat Model N-Gram.....	11
2.3.3 Perhitungan Probabilitas N-Gram	12
2.3.4 <i>Weighted Combination Score</i>	18
2.3.5 Deteksi Kesalahan dan Pemilihan Kata Sugesti.....	18
2.3.6 Rencana Pengujian	18
2.4 Pemodelan.....	19

2.4.1	Flowchart.....	19
2.4.2	Diagram Konteks.....	20
2.4.3	DFD (Data Flow Diagram).....	20
2.4.4	Kamus Data	21
2.5	Bahasa Pemrograman	22
2.5.1	PHP.....	22
2.5.2	Javascript.....	22
2.6	Database.....	23
2.6.1	SQL (Structured Query Language)	23
2.6.2	MySQL.....	24
2.7	Perangkat Lunak Pembangunan Sistem.....	24
2.7.1	XAMPP	25
2.7.2	Web Browser	25
2.7.3	Visual Studio Code.....	25
BAB 3	ANALISIS PERANCANGAN DAN SISTEM	26
3.1	Analisis Masalah.....	26
3.2	Analisis Data.....	28
3.2.1	Daftar Kata	28
3.2.2	Korpus	29
3.2.3	Data Uji	30
3.3	Gambaran Umum Sistem.....	31
3.4	Analisis Proses	32
3.4.1	Pembuatan <i>Confusion Set</i>	32
3.4.2	<i>Preprocessing</i> Pembuatan Korpus N-Gram	38
3.4.3	<i>Preprocessing</i> Deteksi dan Koreksi Kesalahan Kata	48
3.4.4	Deteksi dan Koreksi Kesalahan Ejaan <i>Real-Word</i>	50
3.4.5	Analisis Rencana Pengujian	76
3.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	77
3.5.1	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	77
3.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	77
3.5.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	78
3.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	78
3.6.1	Diagram Konteks.....	78
3.6.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	79

3.6.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2	79
3.6.4 Spesifikasi Proses	81
3.6.5 Kamus Data DFD	83
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	89
4.1 Implementasi Sistem	89
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	89
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	89
4.2 Pengujian Sistem	90
4.2.1 Rencana Pengujian	90
4.2.1.1 Rencana Pengujian Fungsionalitas	90
4.2.1.1 Rencana Pengujian Nilai Akurasi	91
4.2.2 Pengujian	92
4.2.2.1 Pengujian Nilai Akurasi	92
4.2.3 Hasil Pengujian	98
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100