

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Masalah	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II Kajian Teoretik, Kerangka Berpikir dan Hipotesis Penelitian	6
2.1 Kajian Teoretik	6
2.1.1 Aplikasi Web	6
2.1.2 Tes Pilihan Ganda	7
2.1.3 PHP	11
2.1.4 Algoritma Jaro-Winkler Distance	12
2.1.5 Text Mining	15
2.1.6 Ekstraksi Dokumen	17
2.1.7 Data Flow Diagram	19
2.1.8 Threshold	22
2.2 Kerangka Berpikir	23
2.3 Hipotesis Penelitian	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tujuan Operasional Penelitian	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.3 Definisi kebutuhan (Requirements Definition)	24
3.4 Metode Penelitian	25
3.4.1 Analisis Sistem	26
3.4.1.1 Diagram Konteks (level 0)	27
3.4.1.2 Diagram Zero (level 1)	28
3.4.2 Perancangan Sistem	29
3.4.3 Desain	30
3.4.4 Alur Kerja Sistem	32
3.4.4.1 Pre-processing	33
3.4.5 Pengujian Aplikasi	34
3.4.5.1 Skenario Uji Coba	39
BAB IV HASIL PENELITIAN	42
4.1 Hasil Penelitian	42
4.1.1 Hasil Pengujian	42
4.2 Pembahasan	48
BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Implikasi dalam Bidang Keteknikan dan Pendidikan	50
5.2.1 Implikasi Bidang Keteknikan	50
5.2.2 Implikasi Bidang Pendidikan	50
5.3 Saran	51
LAMPIRAN	52