

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Version Control System (VCS).....	16
3.1.1 Centralized Version Control System	16
3.1.2 Decentralized Version Control System	16
3.2 Instrumen Penelitian.....	20
3.3 <i>Data Pre-processing</i>	24
3.4 Seleksi Fitur.....	26
3.5 Logika Fuzzy.....	28
3.2.1 Dasar-Dasar Logika Fuzzy.....	29
3.2.2 Fungsi Keanggotaan.....	29

3.2.3	Operator Himpunan Fuzzy	34
3.2.4	Interpretasi Aturan Fuzzy atau Fungsi Implikasi	37
3.2.5	Sistem Inferensi Fuzzy	38
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		46
4.1	Deskripsi Umum Penelitian	46
4.2	Arsitektur Fuzzy	46
4.3	Pengumpulan data	47
4.4	Akuisisi Pengetahuan	48
4.5	Pendefinisian Linguistik Variabel	49
4.6	Fuzzy Inference Engine	52
4.7	Simulasi Sistem	53
4.8	Pengujian	53
BAB V IMPLEMENTASI		55
5.1	Pengumpulan Data	55
5.1.1	Gambaran Umum Responden	55
5.1.2	Uji Validitas dan Realibilitas	57
5.1.3	Analisis Data Deskriptif	59
5.2	Akuisisi Pengetahuan	68
5.3	Pendefinisian Linguistik Variabel	72
5.4	Sistem Inferensi <i>Fuzzy</i>	73
5.5	Pengujian	78
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		79
6.1	Pengumpulan Data	79
6.2	Analisis EDA	80
6.3	Analisis Penggunaan Seleksi Fitur	86
6.4	Analisis Fuzifikasi	92
6.5	Analisis Inferensi	94
6.6	Analisis Pengaruh Metode Defuzifikasi	99
6.7	Pengujian	103



BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	112
7.1 Kesimpulan.....	112
7.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	115