

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1. Identifikasi Masalah	5
1.2.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	6
1.3.1. Maksud Penelitian	6
1.3.2. Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.5. Batasan Masalah.....	8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.	Penelitian Terdahulu.....	11
2.2.	Pengertian Analisis.....	13
2.3.	Pengertian Prediksi.....	13
2.4.	Kelulusan Siswa SMK.....	13
2.5.	SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri).....	14
2.6.	Logika Fuzzy.....	14
2.6.1.	Himpunan Fuzzy.....	15
2.6.2.	Fungsi Keanggotaan.....	15
2.6.3.	Operator-Operator Fuzzy.....	19
2.6.4.	Fungsi Implikasi.....	20
2.6.5.	Metode Fuzzy Mamdani.....	21
2.7.	Perangkat Lunak Pendukung.....	26
2.7.1.	Sublime Text 3.0.....	26
2.7.2.	MySQL (<i>My Structure Query Language</i>).....	27
2.7.3.	PhpMyAdmin.....	27
2.7.4.	PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	27
2.7.5.	XAMPP.....	28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.	Objek Penelitian.....	29
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	29
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	30
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	31
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	32
3.2.	Metode Penelitian.....	35

3.2.1.	Desain Penelitian.....	36
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	36
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	37
3.2.4.	Metode Fuzzy Mamdani	42
3.3.	Metode Pengujian.....	76
3.4.1.	Analisis Prosedur yang sedang Berjalan	78
3.4.2.	<i>Use Case Diagram</i>	79
3.4.3.	Skenario <i>Use Case</i>	81
3.4.4.	<i>Activity Diagram</i>	83
3.4.5.	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....	86
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Pembahasan	87
4.2.	Penilaian dan Pengujian Data.....	98
4.3.	Hasil Evaluasi dan Rekomendasi	101
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan.....	102
5.2.	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA		104
 LAMPIRAN		