

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Internet	6
2.3 Sistem	7
2.4 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.5 Metode <i>Logic Fuzzy</i>	7
2.5.1 <i>Fuzzy Tsukamoto</i>	8
2.5.2 Tahapan <i>Logic Fuzzy Tsukamoto</i>	9
2.5.3 <i>Variabel</i>	9
2.6 <i>Microsoft Excel</i>	9
2.7 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	10
2.7.1 <i>Usecase Diagram</i>	10
2.7.2 <i>Activity Diagram</i>	11
2.7.3 <i>Class Diagram</i>	11
2.7.4 <i>Sequence Diagram</i>	12
2.8 PHP	13
2.9 HTML	14
2.10 XAMPP	14
2.11 MYSQL	14
2.12 Metode <i>Prototype</i>	15
2.12.1 Kelebihan Metode <i>Prototype</i>	16
2.12.2 Kelemahan Metode <i>Prototype</i>	16
2.13 Penelitian Terdahulu	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data	19
3.1.1 Pengamatan (<i>Observasi</i>).....	19
3.1.2 Teknik Wawancara	19
3.2 Sumber Data	19
3.3 Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.3.1 Analisa Data Logic <i>Fuzzy</i>	20
3.3.2 Analisa Data Logic <i>Fuzzy</i>	20
3.4 Desain Penelitian	21
3.4.1 <i>Usecase Diagram</i>.....	21
3.4.2 <i>Activity Diagram</i>.....	22
3.4.2.1 Activity Diagram Mahasiswa	22
3.4.2.2 Activity Diagram BAAK.....	22
3.4.2.3 Activity Diagram Kemahasiswaan	23
3.4.2.4 Activity Diagram DLC.....	23
3.4.2.5 Activity Diagram LSP.....	24
3.4.2.6 Activity Diagram Kaprodi.....	24
3.4.3 <i>Class Diagram</i>.....	25
3.4.4 <i>Sequence Diagram</i>.....	25
3.4.4.1 <i>Sequence Diagram</i> Mahasiswa	26
3.4.4.2 <i>Sequence Diagram</i> BAAK	26
3.4.4.3 <i>Sequence Diagram</i> Kemahasiswaan	27
3.4.4.4 <i>Sequence Diagram</i> DLC.....	27

3.4.4.5 <i>Sequence Diagram LSP</i>	28
3.4.4.6 <i>Sequence Diagram Kaprodi</i>	28
3.4.5 <i>Construction/Kontruksi</i>	29
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 <i>Spesifikasi Perangkat Lunak Dan Perangkat Kerja</i>	34
4.1.1 <i>Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)</i>	34
4.1.2 <i>Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)</i>	34
4.2 <i>Implementasi Sistem</i>	35
4.2.1 <i>Implementasi Data Input</i>	35
 BAB V PENUTUP	
5.1 <i>Kesimpulan</i>	42
5.2 <i>Saran</i>	42
 DAFTAR PUSTAKA	