

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Landasan Evaluasi Dosen	5
2.2 Logika <i>Fuzzy</i>	5
2.3 <i>Fuzzy Database</i> Model Tahani	6
2.4 Logika Pengambilan Keputusan Mamdani	8
2.5 Perbedaan Himpunan <i>Fuzzy</i> dan Himpunan Pasti (<i>Crisp</i>).....	9
2.6 Pengertian Penilaian Kinerja.....	11
2.7 Tujuan dan Manfaat Penilaian Kinerja	11
2.8 Beban Kerja Dosen	12
2.8.1 Standar Kinerja Dosen	13
2.8.2 Kriteria Pembobotan	15
2.8.3 Contoh Petunjuk Teknis.....	16
BAB III PERANCANGAN DAN DESAIN SISTEM	17
3.1 Materi Penelitian.....	17

3.2	Alat Penelitian.....	17
3.2.1	Kebutuhan <i>Hardware</i>	17
3.2.2	Kebutuhan <i>Software</i>	17
3.3	Perancangan Database	18
3.3.1	Diagram Aliran data.....	19
3.4	Perancangan Sistem	20
3.4.1	<i>Context Diagram</i>	20
3.4.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	21
3.4.3	<i>Relationship Table</i>	26
3.4.4	Perancangan Tabel	27
3.5	Perancangan Fungsi Keanggotaan	29
3.5.1	Fungsi Keanggotaan Kriteria Penilaian	29
3.5.2	Fungsi Keanggotaan Jenis Penilaian.....	38
3.5.3	Fungsi Keanggotaan Kinerja Dosen Total	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Implementasi.....	44
4.2	Penjelasan Aplikasi.....	45
4.2.1	Halaman Administrator.....	45
4.2.2	Halaman Dosen.....	49
4.2.3	Halaman Atasan	51
BAB V PENUTUP		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN		