

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Penjadwalan Mata Kuliah	7
2.2 Algoritma Genetika	7
2.2.1 Istilah-istilah dalam Algoritma Genetika	9
2.2.2 Komponen-komponen Algoritma Genetika	9
2.3 Fuzzy	16
2.3.1 Logika Fuzzy	16
2.3.2 Himpunan Fuzzy	17
2.3.3 Fungsi Keanggotaan Fuzzy	20
2.3.4 Sistem Inferensi Fuzzy Tsukamoto	24
2.4 Algoritma Fuzzy Evolusi	27
BAB III SOLUSI OPTIMAL PERMASALAHAN PENJADWALAN PERKULIAHAN MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY EVOLUSI	36

BAB IV APLIKASI PENYELESAIAN PERMASALAHAN PENJADWALAN PERKULIAHAN MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY EVOLUSI	60
4.1 Implementasi Sistem Inferensi Fuzzy Tsukamoto	60
4.2 Hasil Aplikasi Algoritma Fuzzy Evolusi	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	85