

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Motto .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN .....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Keaslian Penelitian .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
1.7 Metodologi Penelitian .....	5
1.8 Sistematika Penulisan .....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	 8
 BAB III LANDASAN TEORI .....	 12
3.1 Data Clustering .....	12
3.2 Logika Fuzzy .....	13
3.3 MADM Model Yager .....	17
3.4 Normalisasi .....	20
3.5 Evaluasi .....	20
3.6 Uang Kuliah Tunggal .....	21
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM .....	 24
4.1 Deskripsi Sistem .....	24
4.2 Rancangan Basis Data .....	26
4.3 Penerapan Sistem Fuzzy C-Means dan MADM Model Yager .....	30
4.4 Rancangan Data Flow Diagram .....	49
4.5 Flowchart .....	51
4.6 Pengujian .....	54
4.7 Rancangan Dialog .....	54
 BAB V IMPLEMENTASI .....	 60
5.1 Implementasi Fuzzy C-Means .....	60
5.2 Implementasi MADM Model Yager .....	65
5.3 Implementasi Tampilan Program .....	69

BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	78
6.1 Data Uji .....	78
6.2 Hasil Pengujian Fuzzy C-Means .....	78
6.3 Pengujian Perhitungan MADM Model Yager .....	80
6.4 Pengujian Evaluasi .....	82
BAB VII PENUTUP .....	85
7.1 Kesimpulan .....	85
7.2 Saran .....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN