

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Studi	6
2.2 Logika Fuzzy	10
2.2.1 Pengertian Logika Fuzzy	10
2.2.2 Alasan Digunakanya Logika Fuzzy	11
2.2.3 Aplikasi Logika Fuzzy	12
2.2.4 Dasar-Dasar Logika Fuzzy	13
2.2.5 Operasi Himpunan Fuzzy	15
2.2.6 Fungsi Keangotan	17
2.2.7 Fungsi Implikasi	21
2.2.8 Cara Kerja Logika Fuzzy	22
2.2.9 Metode Fuzy Inference System (FIS) Tsukamoto	24
2.3 Bahasa Pemrograman Java.....	24

2.3.1	Pengertian Java	24
2.3.2	Arsitektur Java	25
2.4	Kredit	25
2.4.1	Persyaratan Kredit	26
2.4.2	Prinsip – Prinsip Pemberian Kredit	28
2.4.2.1	Indikator dari 5C	29
2.5	Kerangka Pemikiran	31
BAB III METODE PENELITIAN		32
3.1	Objek Penelitian	32
3.2	Metode Pengumpulan Data	32
3.3	Sumber Data	32
3.4	Ruang Lingkup Penelitian	33
3.5	Metode Penelitian	33
3.6	Implementasi Program	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Input	47
4.1.2	Fuzzyfikasi	47
4.1.3	Basis Pengetahuan Fuzzy	62
4.1.4	Mesin Inferensi	63
4.1.5	Defuzzyfikasi	77
4.1.6	Output	77
4.2	Implementasi Program	71
4.3	Pengujian	79
BAB V PENUTUP		83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran	83