

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	3
1.3 Keaslian penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 <i>Coronary Artery Disease (CAD)</i>	8
2.2.2 Logika Fuzzy Tipe 1	10
2.2.3 Logika Fuzzy Tipe 2	14
2.2.4 <i>Fuzzy Modelling</i>	25
2.3 Hipotesis	26
BAB III METODOLOGI	27
3.1 Alat dan Bahan	27
3.1.1 Alat	27
3.1.2 Bahan	27
3.2 Jalannya Penelitian	29
3.3 Perancangan Sistem	30
3.3.1 Pembangkitan <i>Rule</i>	32
3.3.2 Perancangan Fungsi Keanggotaan	37
3.3.3 <i>Interval Type 2 Fuzzy Logic System (IT2 FLS)</i>	39
3.4 Cara Analisis	43
3.4.1 Ukuran Evaluasi	45
3.4.2 Uji Anderson-Darling	45

3.4.3	Uji ANOVA.....	46
3.4.4	Uji T.....	48
3.4.5	Uji Kruskal-Wallis	48
3.4.6	Uji Mann-Whitney.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		50
4.1	Hasil penelitian	50
4.2	Analisis Kinerja	52
4.2.1	Akurasi FLS	53
4.2.2	Sensitivitas FLS	59
4.2.3	Spesifisitas FLS.....	61
4.3	Temuan penelitian	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN.....		L-1