

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2 LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Demam Berdarah.....	4
2.1.1 Gejala	5
2.2 Typhus	6
2.2.1 Gejala	7
2.3 Data Mining.....	7
2.4 Klasifikasi.....	8
2.5 Decision Tree	8
2.6 Algoritma C5.0.....	8
2.6.1 Entropy.....	9
2.6.2 Information Gain.....	10
2.6.3 Gain Ratio	10
2.6.4 Penanganan Continuous Attribute	11

2.6.5	Pruning	11
2.7	Permasalahan Imbalance Class	12
3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1	Deskripsi Sistem	13
3.2	Data	14
3.3	Data preprocessing	15
3.3.1	Feature Subset Selection	17
3.3.2	Feature Creation	18
3.3.3	Random Sampling With Replacement	18
3.4	Data Flow Diagram	19
3.4.1	Data Flow Diagram level 0	19
3.4.2	Data Flow Diagram level 1	19
3.4.3	Deskripsi proses spesifikasi	20
3.5	Perancangan Algoritma	22
3.6	Penggunaan dan Output Software	24
3.6.1	Admin	24
3.6.2	Dokter	28
4	PENGUJIAN DAN HASIL ANALISIS IMPLEMENTASI	30
1.	Lingkungan Implementasi System	30
Spesifikasi Hardware	30	
Spesifikasi Software	30	
4.1	Pengujian Sistem	30
4.1.1	Tujuan Pengujian	30
4.1.2	Skenario Pengujian	30
4.1.3	Hasil Pengujian	31
5	KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
6	LAMPIRAN	42
6.1	Data Mentah dari rumah sakit sartika asih	42
6.2	Contoh data setelah preprocessing	47