

# 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