

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	5
2.1 Kesehatan .....	5
2.2 Penyakit .....	5
2.3 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	6
2.4 Algoritma Pohon Keputusan C4.5.....	7
2.5 Metode Pengambilan Keputusan Algoritme C4.5.....	11
2.6 R Programming .....	16
2.7 R Studio.....	16
2.8 R Packages .....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	18
3.1 Gambaran Utama Sistem.....	18
3.2 Spesifikasi Sistem.....	19
3.3 Kebutuhan Sistem.....	19
3.4 Data Demam Berdarah .....	20

3.5	Pengambilan Data.....	20
3.6	Pembersihan Data.....	20
3.7	Seleksi Data.....	20
3.8	Perancangan Tampilan Web Menggunakan R Shiny.....	21
3.9	FlowchartAlgoritme C4.5.....	21
3.10	Use Case Diagram.....	22
3.11	Sequence Diagram.....	23
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>25</b>
4.1	Prapemrosesan Data.....	25
4.2	Pengolahan Algoritme C4.5.....	25
4.3	Plot Hasil Pohon Keputusan.....	26
4.4	Contoh Perhitungan C4.5.....	27
4.5	Implementasi Desain Antarmuka.....	28
4.6	Tujuan Dan Skenario Pengujian.....	31
4.7	Pengujian <i>Whitebox</i> .....	32
4.8	Pengujian Fungsional.....	33
4.9	Analisis Hasil Pengujian.....	34
<b>BAB V.....</b>		<b>35</b>
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>38</b>