

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penyakit-Penyakit Akibat Gigitan Nyamuk .....	6
2.1.1 Penyakit Malaria .....	6

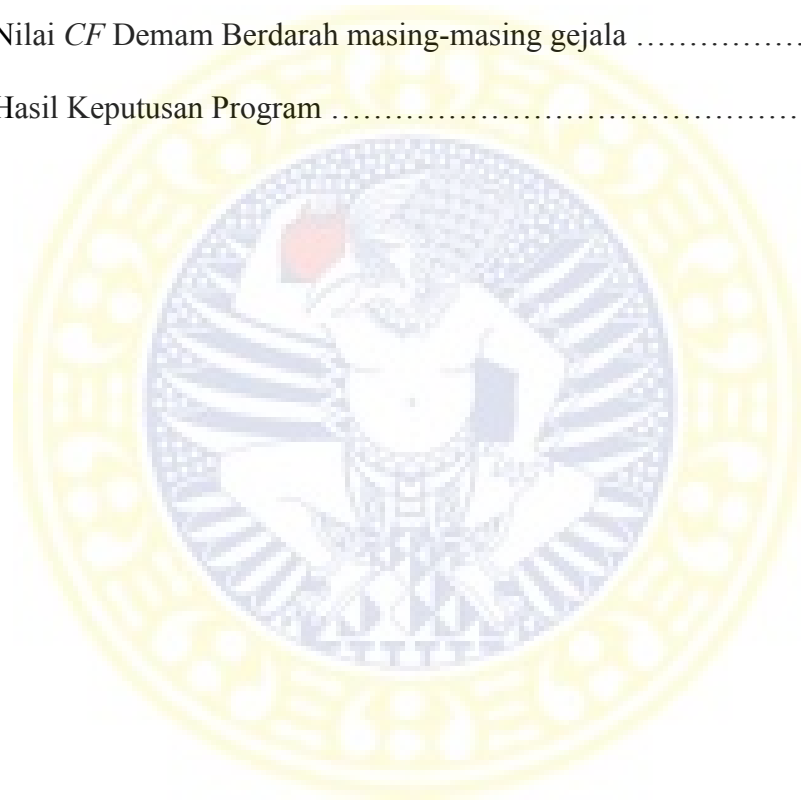
2.1.2 Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	8
2.2 Kecerdasan Buatan.....	9
2.2 Sistem Pakar .....	10
2.3 Probabilitas Bayes .....	13
2.4 Faktor Kepastian ( <i>Certainty Factor</i> ) .....	14
2.5 <i>Visual Studio</i> 2012 .....	17
BAB III METODE PENELITIAN .....	20
BAB IV PEMBAHASAN.....	22
4.1 Prosedur Metode Probabilitas Bayes dan <i>Certainty Factor</i> .....	22
4.1.1 <i>Input</i> gejala .....	23
4.1.2 Hitung Probabilitas Hipotesis Benar, Jika Diberikan E Pada Setiap Gejala .....	24
4.1.3 Hitung Ukuran Kepercayaan Setiap Gejala .....	25
4.1.4 Hitung Ukuran Ketidakpercayaan Setiap Gejala .....	26
4.1.5 Hitung <i>Certainty Factor</i> Setiap Gejala .....	26
4.1.6 Hitung Kombinasi <i>Certainty Factor</i> Setiap Penyakit .....	27
4.1.7 Keputusan Diagnosa .....	28
4.2 Perhitungan Manual Diagnosa Penyakit Akibat Gigitan Nyamuk .....	29
4.2.1 Perhitungan Probabilitas Bayes .....	29
4.2.2 Perhitungan <i>Certainty Factor</i> .....	34
4.2.3 Diagnosa Penyakit .....	43
4.3 Implementasi Program Diagnosa Penyakit Akibat Gigitan Nyamuk .....	47

BAB V PENUTUP .....	50
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	



## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
2.1	Nilai <i>Certainty Factor</i> .....	15
2.2	Menu dan Fungsi Perintah <i>Visual Studio 2012</i> .....	19
4.1	Nilai CF Malaria masing-masing gejala .....	44
4.2	Nilai <i>CF</i> Demam Berdarah masing-masing gejala .....	46
4.3	Hasil Keputusan Program .....	49



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
4.1	Prosedur gabungan Metode Probabilitas Bayes dengan <i>CF</i> .....	22
4.2	Prosedur <i>Input</i> Gejala .....	23
4.3	Prosedur Hitung Probabilitas Hipotesis Benar, Jika Diberikan E Pada Setiap Gejala .....	24
4.4	Prosedur Hitung Ukuran Kepercayaan Setiap Gejala .....	25
4.5	Prosedur Hitung Ukuran Ketidakpercayaan Setiap Gejala .....	26
4.6	Prosedur Hitung <i>Certainty Factor</i> Setiap Gejala .....	27
4.7	Prosedur Hitung Kombinasi <i>Certainty Factor</i> Setiap Penyakit ..	27
4.8	Prosedur Keputusan Diagnosa .....	28
4.9	<i>Input</i> Gejala dari <i>User</i> .....	47
4.10	Hasil Diagnosa Penyakit yang <i>User</i> Derita .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Judul Lampiran</b>
1.	Tabel Gejala Pada Penyakit Malaria dan Demam Berdarah
2.	<i>Flowchart</i> Diagnosa Penyakit Akibat Gigitan Nyamuk Dengan Metode Probabilitas Bayes dan <i>Certainty Factor</i>
3.	Jumlah Penduduk dan Kasus Penyakit Malaria dan Demam Berdarah Menurut Provinsi Tahun 2010
4.	Data Pasien
5.	<i>Coding</i> Program