

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR SEGMENT</b> .....	xiii
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	xiv
<b>ABSTRAK</b> .....	xv
<b>ABSTRACT</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Studi Literatur .....	7
2.2 Tinjauan Teori.....	9
2.2.1 Data Mining .....	9
2.2.2 Prediksi .....	11
2.2.3 Klasifikasi .....	12
2.2.4 Algoritma Naïve Bayes.....	12
2.2.5 Perhitungan Manual Metode Naïve Bayes .....	13

2.2.6	Website .....	17
2.2.7	Pengertian PHP .....	17
2.2.8	Web Server .....	18
2.2.9	MySQL .....	18
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>20</b>
3.1	Kebutuhan Fungsional .....	20
3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	20
3.3	Perancangan Proses.....	21
3.3.1	Diagram Context.....	21
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD).....	22
3.4	Perancangan Data.....	24
3.4.1	Conceptual Data Model (CDM) .....	24
3.4.2	PDM (Physical Data Model).....	25
3.5	Kamus Data.....	25
3.5.1	Tabel Admin .....	26
3.5.2	Tabel Dataset .....	26
3.5.3	Kebutuhan Data .....	26
3.6	Perancangan Interface.....	27
3.6.1	Rancangan Login .....	28
3.6.2	Rancangan Homepage (Halaman Awal) .....	28
3.6.3	Rancangan Halaman Dataset .....	29
3.6.4	Rancangan Halaman Input Data .....	29
3.6.5	Rancangan Halaman Prediksi .....	30
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>		<b>31</b>
4.1	Interface .....	31
4.1.1	Halaman Login .....	31
4.1.2	Halaman Homepage.....	32
4.1.3	Halaman Dataset .....	33
4.1.4	Halaman Input Data .....	34
4.1.5	Halaman Prediksi .....	35
4.2	Source Code .....	37
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>46</b>

5.1	Data Hasil Percobaan Sistem .....	46
5.1.1	White Box Testing .....	46
5.1.2	Black Box Testing .....	46
5.1.3	Data Hasil Percobaan .....	47
5.2	Pembahasan .....	48
5.2.1	Pengujian Perhitungan Naïve Bayes .....	48
5.2.2	Analisis Pembahasan .....	55
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>57</b>
6.1	Kesimpulan .....	57
6.2	Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Data Training .....	14
Tabel 2.2 Data Testing .....	14
Tabel 2.3 Probabilitas Jenis Kelamin .....	15
Tabel 2.4 Probabilitas Batuk .....	15
Tabel 2.5 Probabilitas Kelelahan.....	15
Tabel 2.6 Probabilitas Sulit Bernafas .....	15
Tabel 2.7 Probabilitas Demam .....	16
Tabel 2.8 Probabilitas Tekanan Darah .....	16
Tabel 2.9 Probabilitas Kolesterol .....	16
Tabel 3.1 Tabel Admin.....	26
Tabel 3.2 Tabel Dataset.....	26
Tabel 3.3 Tabel Data Training .....	27
Tabel 3.4 Tabel Data Testing .....	27
Tabel 5.1 Hasil Uji Coba.....	47
Tabel 5.2 Data Training Prediksi .....	48
Tabel 5.3 Data Testing Prediksi .....	49
Tabel 5.4 Probabilitas Hasil .....	50
Tabel 5.5 Probabilitas Usia .....	50
Tabel 5.6 Probabilitas Jenis Kelamin .....	50
Tabel 5.7 Probabilitas Merokok .....	50
Tabel 5.8 Probabilitas Bekerja .....	50
Tabel 5.9 Probabilitas Rumah Tangga .....	51
Tabel 5.10 Probabilitas Aktivitas Begadang .....	51
Tabel 5.11 Probabilitas Aktivitas Olahraga .....	51
Tabel 5.12 Probabilitas Asuransi .....	51
Tabel 5.13 Probabilitas Penyakit Bawaan.....	51
Tabel 5.14 Hasil Perbandingan Perhitungan Manual Dan Sistem .....	55

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Knowledge Discovery Data (KDD).....	10
Gambar 3.1 Diagram Context.....	21
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	22
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1 .....	23
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2.....	23
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3.....	24
Gambar 3.6 Desain Conceptual Data Model .....	24
Gambar 3.7 Desain Physical Data Model.....	25
Gambar 3.8 Desain Rancangan Login .....	28
Gambar 3.9 Desain Halaman Awal .....	28
Gambar 3.10 Desain Halaman Dataset.....	29
Gambar 3.11 Desain Halaman Input Data.....	29
Gambar 3.12 Desain Halaman Prediksi.....	30
Gambar 4.1 Halaman Login .....	31
Gambar 4.2 Halaman Homepage.....	32
Gambar 4.3 Halaman Dataset .....	33
Gambar 4.4 Menu Pop Up Hapus Data .....	34
Gambar 4.5 Halaman Input Data .....	34
Gambar 4.6 Halaman Prediksi .....	35
Gambar 4.7 Pop Up Menu Prediksi.....	36
Gambar 4.8 Halaman Hasil Perhitungan .....	37

## DAFTAR SEGMENT

<b>Segment</b>	<b>Halaman</b>
Segment 4.1 Login.....	37
Segment 4.2 Homepage .....	38
Segment 4.3 Koneksi Database .....	39
Segment 4.4 Dataset .....	39
Segment 4.5 Input Data .....	40
Segment 4.6 Prediksi .....	43
Segment 4.7 Lanjutan .....	44
Segment 4.8 Logout.....	45

## DAFTAR RUMUS

<b>Rumus</b>	<b>Halaman</b>
Rumus 2.1 Naïve Bayes .....	13