

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTO DAN PERSEMABAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SEGMENT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
2.2 Sistem Pakar .....	7
2.2.1 Pengertian Sistem Pakar .....	7
2.2.2 Tujuan Sistem Pakar.....	7
2.2.3 Ciri-ciri Sistem Pakar .....	9
2.2.3 Manfaat Sistem Pakar.....	9
2.3 Pengertian Web .....	10

2.3.1	WEB Menurut Para Ahli .....	10
2.3.1	Fungsi WEB .....	11
2.4	Perangkat Pendukung .....	12
2.4.1	Xampp .....	12
2.4.2	Notepad++ .....	13
2.4.3	PHP .....	13
2.5	Ayam Petelur .....	14
2.5.1	Penyakit Ayam Petelur .....	14
2.6	Naive Bayes .....	17
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>19</b>
3.1	Tahap Project dan Tahap Analisa .....	19
3.1.1	Analisa Kebutuhan Sistem .....	19
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras .....	19
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	20
3.2	Analisa Menggunakan Naive Bayes .....	20
3.2.1	Tabel Gejala Penyakit Ayam Petelur .....	20
3.2.2	Tabel Penyakit Ayam Petelur .....	21
3.2.3	Tabel Hubungan Penyakit Ayam Petelur dan Gejalanya .....	22
3.2.4	Contoh Proses Perhitungan Naive Bayes .....	23
3.3	Tahap Desain (Perancangan Sistem) .....	31
3.3.1	Flowchart .....	31
3.3.2	Diagram Konteks .....	34
3.4	Conceptual Data Model .....	37
3.5	Physical Data Model .....	38
3.6	Desain Model .....	39
3.7	Perancangan Interface .....	42
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>		<b>49</b>
4.1	Implementasi .....	49

4.1.1	Manual Instalasi.....	50
4.2	Implementasi Program Halaman Pengguna .....	51
4.2.1	Menu Home .....	51
4.2.2	Menu Input Data Register dan Pengguna .....	52
4.2.3	Halaman Konsultasi.....	55
4.2.4	Halaman Hasil Diagnosa .....	56
4.3	Implementasi Program Halaman Admin .....	58
4.3.1	Halaman Login Admin .....	58
4.3.2	Halaman Dashboard Admin .....	61
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
5.1	Data Hasil Percobaan .....	62
5.2	Pengujian Program .....	62
5.2.1	Black Box Testing Menu Login Admin .....	62
5.2.2	Black Box Testing Menu Home .....	64
5.2.3	Black Box Testing Menu Login User.....	64
5.2.4	Black Box Testing Menu Konsultasi.....	66
5.2.5	Black Box Testing Menu Hasil Konsultasi .....	66
5.2.6	Black Box Testing Menu Admin.....	67
5.2.7	Black Box Testing Menu Tambah Admin.....	68
5.3	Hasil Percobaan Sistem.....	68
5.4	Pemeliharaan Sistem .....	71
<b>BAB VI</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>72</b>
6.1	Kesimpulan.....	72
6.2	Saran .....	72

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Data Penyakit Ayam.....	7
Tabel 3.1	Tabel Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
Tabel 3.2	Tabel Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
Tabel 3.3	Gejala Penyakit Pada Ayam Petelur.....	21
Tabel 3.4	Data Penyakit Pada Ayam Petelur .....	22
Tabel 3.5	Hubungan Penyakit dan Gejala .....	22
Tabel 3.6	Hasil Perkalian .....	30
Tabel 3.7	Admin.....	40
Tabel 3.8	Daftar User .....	40
Tabel 3.9	Penyakit.....	41
Tabel 3.10	Gejala .....	41
Tabel 3.11	Laporan.....	41
Tabel 5.1	Hasil iagnosa Pengguna .....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart User .....	32
Gambar 3.2	Flowchart Admin.....	33
Gambar 3.3	Flowchart Naive .....	34
Gambar 3.4	Diagram Konteks.....	34
Gambar 3.5	DFD (Data Flow Diagram) Level 1.....	35
Gambar 3.6	DFD (Data Flow Diagram) Level 2 Proses 2 .....	36
Gambar 3.7	DFD (Data Flow Diagram) Level 2 proses 3 .....	37
Gambar 3.8	Conteptual Data Model.....	38
Gambar 3.9	Physical Data Model.....	39
Gambar 3.10	Form Menu Utama .....	42
Gambar 3.11	Halaman Login dan Register .....	43
Gambar 3.12	Halaman Proses Diagnosa .....	44
Gambar 3.13	Halaman Laporan .....	44
Gambar 3.14	Halaman Login Admin .....	45
Gambar 3.15	Halaman Data Gejala.....	46
Gambar 3.16	Halaman Data Penyakit .....	47
Gambar 3.17	Halaman Menu Pengguna.....	47
Gambar 4.1	Cara Menjalankan Xampp di Windows .....	51
Gambar 4.2	Menu Home .....	52
Gambar 4.3	Menu Registrasi dan Login Pengguna.....	52
Gambar 4.4	Halaman Konsultasi.....	55
Gambar 4.5	Halaman Hasil Diagnosa .....	56
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Login Admin.....	59
Gambar 4.7	Halaman Dashboard Admin .....	61
Gambar 5.1	Black Box Testing Menu Login Admin .....	63
Gambar 5.2	Black Box Testing Menu Login Admin Gagal.....	63
Gambar 5.3	Black Box Testing Menu Home .....	64
Gambar 5.4	Black Box Testing Menu Login User.....	65
Gambar 5.5	Black Box Testing Menu Login User Gagal .....	65

Gambar 5.6	Black Box Testing Menu Konsultasi.....	66
Gambar 5.7	Black Box Testing Menu Hasil Konsultasi .....	67
Gambar 5.8	Black Box Testing Menu Admin.....	67
Gambar 5.9	Black Box Testing Menu Tambah Admin.....	68
Gambar 5.10	Tampilan Awal Konsultasi .....	69
Gambar 5.11	Tampilan Hasil Diagnosa .....	69

## **DAFTAR SEGMENT**

Segment Program 4.1 Halaman Login Dan Register .....	53
Segment Program 4.2 Hasil Diagnosa.....	36
Segment Program 4.3 Source code Login Admin .....	59