

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>COVER</b> .....	i
<b>PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>PRAKATA</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem Pakar.....	5
2.1.1 Struktur Sistem Pakar.....	6
2.1.2 Keuntungan Dan Kelemahan Sistem Pakar .....	7
2.2 Metode Case Based Reasoning (CBR) .....	8

2.3 Naïve Bayes Classifier.....	11
2.4 Unified Modelling Language (UML).....	14
2.4.1 Komponen-Komponen Uml.....	14
2.5 Database .....	20
2.6 Mysql .....	21
2.7 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	21
2.8 Website.....	23
2.8.1 Pengertian Website.....	23
2.8.2 Web Server.....	24
2.8.3 Web Browser.....	24
2.9 Black Box Testing.....	24
2.10 Penelitian Terkait .....	26

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Metode Pengumpulan Data .....	29
3.2 Metode Penelitian.....	29
3.2.1 Alat Dan Bahan .....	29
3.2.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	30
3.2.3 Analisis Metode Case Based Reasoning (CBR) .....	32
3.2.3.1 Retrive .....	32
3.2.3.2 Reuse .....	40
3.2.3.3 Revais .....	40
3.2.3.4 Retain .....	40
3.3 Perancangan Perangkat Lunak .....	42
3.3.1 Use Case Diagram.....	42
3.3.2 Activity Diagram.....	43
3.3.3 Class Diagram .....	44
3.3.4 Struktur Database .....	45
3.3.5 Rancangan Interface.....	49

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Implementasi .....	57
4.1.1 Implementasi Database .....	57
4.2 Hasil .....	59
4.2.1 Tampilan Awal.....	59
4.2.2 Tampilan Diagnosa .....	59
4.2.3 Tampilan Hasil Diagnosa Pasien .....	60
4.2.4 Tampilan Login.....	61
4.2.5 Tampilan Administrator.....	61
4.2.6 Tampilan Ganti Login.....	62
4.2.7 Tampilan Gejala.....	62
4.2.8 Tampilan Penyakit .....	63
4.2.9 Tampilan Kasus Lama .....	63
4.2.10 Tampilan Hasil Diagnosa.....	64
4.3 Pembahasan.....	65
4.3.1 Pengujian.....	65
4.3.2 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem .....	66

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran.....	68

## **DAFTAR PUSTAKA .....**

## **LAMPIRAN.....**

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Tahapan Cbr .....	9
2.2 Model Prototype.....	23
3.1 Tahapan Penelitian .....	31
3.2 Use Case Diagram.....	43
3.3 Activity Diagram.....	44
3.4 Class Diagram .....	45
3.5 Tampilan Halaman Index .....	49
3.6 Tampilan Registrasi User .....	50
3.7 Tampilan Input Gejala User .....	50
3.8 Tampilan Hasil Diagnosa.....	51
3.9 Tampilan Halaman Login .....	51
3.10 Tampilan Halaman Administrator.....	52
3.11 Tampilan Halaman Input Gejala .....	52
3.12 Tampilan Halaman Tampil Gejala .....	53
3.13 Tampilan Halaman Edit Gejala .....	53
3.14 Tampilan Halaman Input Penyakit.....	54
3.15 Tampilan Halaman Tampil Penyakit .....	54
3.16 Tampilan Halaman Edit Penyakit .....	55
3.17 Tampilan Halaman Input Kasus Lama.....	56
4.1 Halaman Pembuatan Database .....	57
4.2 Halaman Pengelolaan Database .....	58
4.3 Halaman Query .....	58
4.4 Tampilan Awal Aplikasi .....	59
4.5 Tampilan Diagnosa .....	60

4.6 Tampilan Hasil Diagnosa Pasien .....	60
4.7 Menu Login .....	61
4.8 Tampilan Administrator .....	61
4.9 Menu Ganti Login .....	62
4.10 Tampilan Gejala .....	62
4.11 Menu Penyakit .....	63
4.12 Menu Kasus Lama.....	63
4.13 Menu Hasil Diagnosa.....	64

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Simbol Use Case .....	15
2.2 Simbol Class Diagram .....	16
2.3 Simbol Activity Diagram .....	18
2.4 Simbol Sequence Diagram.....	19
2.5 Penelitian Terkait .....	26
3.3 Gejala .....	32
3.4 Penyakit.....	33
3.5 Tabel Keputusan.....	33
3.6 Data Training .....	33
3.7 Data Training (Baru).....	41
3.8 Struktur Tabel Login.....	46
3.9 Struktur Tabel Gejala .....	46
3.10 Struktur Tabel Gejala Pasien.....	46
3.11 Struktur Tabel Hasil Diagnosa.....	47
3.12 Struktur Tabel Penyakit.....	47
3.13 Struktur Tabel User .....	48
3.14 Struktur Tabel Penyakit Dan Gejala .....	48