

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR MOTTO DAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SEGMENT	xiii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	7

2.2 Pengertian Sistem Pakar	9
2.2.1 Ciri-ciri Sistem Pakar.....	10
2.2.2 Komponen Sistem Pakar.....	10
2.3 Naïve Bayes	11
2.4 Hipertensi.....	12
2.4.1 Etiologi.....	13
2.4.2 Penyebab Terjadinya Hipertensi	13
2.4.3 Jenis Penyakit Hipertensi.....	14
2.5 Perangkat Lunak Pendukung	15
2.5.1 XAMPP.....	15
2.5.2 Sublime Text.....	16
2.5.3 PHP	16
2.5.4 MySQL	17

BAB III ANALISA PERANCANGAN SISTEM

3.1 Kebutuhan Fungsional	19
3.2 Kebutuhan Non Fungsional	19
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	19
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
3.3 Analisa Menggunakan Naïve Bayes	20
3.3.1 Gejala Penyakit Hipertensi.....	20
3.3.2 Jenis Penyakit Hipertensi	22
3.3.3 Hubungan Antara Penyakit dann Gejala.....	23
3.3.4 Contoh Proses Perhitungan Naïve Bayes.....	24
3.4 Perancangan	30
3.4.1 Desain Sistem.....	30

3.5 Perancangan Database	36
3.6 Perancangan Interface/Antar Muka	38
3.6.1 Desain Interface Admin	38
3.6.2 Desain Interface User	40

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Program Halaman Pasien / User	44
4.1.1 Menu Login User / Pasien	44
4.1.2 Menu daftar Pasien	46
4.1.3 Halaman Dashboard Pasien	47
4.1.4 Halaman Jenis Penyakit	47
4.1.5 Halaman Konsultasi	48
4.1.6 Halaman Diagnosa	48
4.2 Implementasi Program Halaman Admin	50
4.2.1 Halaman Login Admin	50
4.2.2 Halaman Dashboard Admin	52
4.2.3 Halaman Jenis Penyakit	52
4.2.4 Halaman Konsultasi	53
4.2.5 Halaman Hubungan	53
4.2.6 Halaman Pasien	54

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Pengujian Sistem	55
5.2 Pemeliharaan Sistem	57

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Gejala Penyakit Hipertensi.....	19
Tabel 3.2 Jenis Penyakit Hipertensi	22
Tabel 3.3 Hubungan antara Penyakit dan Gejala	23
Tabel 3.4 Tabel Penyakit.....	36
Tabel 3.5 Tabel User	37
Tabel 3.6 Jenis Penyakit.....	37
Tabel 3.7 Gejala	37
Tabel 5.1 Hasil Diagnosa User	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case	31
Gambar 3.2 Activity Diagram Admin.....	32
Gambar 3.3 Activity Diagram User	33
Gambar 3.4 Sequence Diagram Admin	33
Gambar 3.5 Sequence Diagram User.....	34
Gambar 3.6 Statecard Diagram Admin	34
Gambar 3.7 Statecard Diagram User.....	35
Gambar 3.8 Class Diagram	35
Gambar 3.9 Halaman Login Admin.....	37
Gambar 3.10 Halaman Dashboard Admin	38
Gambar 3.11 Halaman Data Jenis Penyakit Admin.....	38
Gambar 3.12 Halaman Data Gejala Admin	39
Gambar 3.13 Halaman Antara gejala dan Penyakit	40
Gambar 3.14 Halaman Data Pasien Admin	40
Gambar 3.15 Halaman Daftar User.....	41
Gambar 3.16 Halaman Login User	41
Gambar 3.17 Halaman Dashboard User.....	42
Gambar 3.18 Halaman Jenis Penyakit User	42
Gambar 3.19 Halaman Gejala User.....	43
Gambar 3.20 Halaman Hasil Diagnosa User	43
Gambar 4.1 Halaman Login User/Pasien	44
Gambar 4.2 Halaman Gagal Login	46
Gambar 4.3 Halaman Daftar Pasien.....	46

Gambar 4.4 Halaman Dashboard pasien	47
Gambar 4.5 Halaman Jenis Penyakit.....	47
Gambar 4.6 Halaman Konsultasi	48
Gambar 4.7 Halaman Diagnosa	48
Gambar 4.8 Halaman Login Admin	50
Gambar 4.9 Halaman Gagal Login admin	51
Gambar 4.10 Halaman Dashboard Admin	52
Gambar 4.11 Halaman Jenis – jenis Penyakit.....	52
Gambar 4.12 Halaman Konsultasi	53
Gambar 4.13 Halaman Hubungan antara Penyakit dan Gejala.....	53
Gambar 4.14 Halaman Pasien	54

DAFTAR SEGMENT

Segmen 4.1 Halaman Login User / pasien	45
Segmen 4.2 Halaman Hasil Diagnosa	49