

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SEGMENT	xii
DAFTAR RUMUS	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Sistem Pakar	8
2.2.1 Tujuan Sistem Pakar	9
2.2.2 Ciri-Ciri Sistem Pakar.....	11
2.2.3 Keuntungan Sistem Pakar	11
2.3 Pengertian Naive Bayes.....	11

2.4 Pengertian Website.....	13
2.4.1 WEB Menurut Para Ahli.....	14
2.4.2 Fungsi Web	14
2.5 Telinga.....	15
2.5.1 Penyakit Pada Indera Pendengar Manusia	16
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....	18
2.6.1 Xampp.....	18
2.6.2 Sublime Text.....	18
2.6.3 PHP	19
2.6.4 MySQL	19

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....

3.1 Tahap Projek Planning dan Tahap Analisa	20
3.1.1 Analisa Kebutuhan Sistem.....	20
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras	20
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.2 Analisa Menggunakan Naive Bayes.....	21
3.2.1 Gejala Penyakit Telinga	21
3.2.2 Jenis Penyakit Telinga.....	22
3.2.3 Hubungan Antara Penyakit dan Gejala	22
3.2.4 Contoh Proses Perhitungan Naive Bayes	23
3.3 Tahap Desain (Perancangan Sistem).....	27
3.3.1 Flowchart.....	27
3.3.2 Diagram Konteks.....	31
3.3.3 DFD Level 1	31
3.3.4 DFD Level 2 Proses 2 Olah Data Penyakit	32
3.3.5 DFD Level 3 Proses 3 Olah Data Gejala.....	33
3.4 Conceptual Data Model (CDM).....	34
3.5 Physical Data Model (PDM)	34
3.6 Desain Tabel.....	35
3.6.1 Tabel Admin.....	35

3.6.2 Tabel Pasien.....	36
3.6.3 Tabel Penyakit	36
3.6.4 Tabel Gejala.....	37
3.6.5 Tabel Hasil.....	37
3.7 Perancangan Desain Interface / Antarmuka	38
3.7.1 Desain Interface Halaman Registrasi Pasien / User	38
3.7.2 Desain Interface Halaman Login	38
3.7.3 Desain Interface Halaman Beranda Pasien / User	39
3.7.4 Desain Interface Halaman Data Penyakit.....	40
3.7.5 Desain Interface Halaman Data Gejala	40
3.7.6 Desain Interface Halaman Konsultasi	41
3.7.7 Desain Interface Halaman Hasil Diagnosa.....	41
3.7.8 Desain Interface Halaman Tentang Apikasi.....	42
3.7.9 Desain Interface Halaman Beranda Admin	42
3.7.10 Desain Interface Halaman Data Penyakit Telinga.....	43
3.7.11 Desain Interface Halaman Data Gejala Penyakit Telinga	44
3.7.12 Desain Interface Halaman Data Pasien / User.....	44

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Program Halaman Pasien / User	46
4.1.1 Halaman Utama	46
4.1.2 Halaman Login User/Pasien	46
4.1.3 Halaman Registrasi User/ Pasien.....	48
4.1.4 Halaman Beranda	49
4.1.5 Halaman Data Penyakit	49
4.1.6 Halaman Data Gejala.....	50
4.1.7 Halaman Konsultasi.....	50
4.1.8 Halaman Hasil Diagnosa	51
4.1.9 Halaman Tentang Aplikasi	53
4.2 Implementasi Program Halaman Admin.....	54
4.2.1 Halaman Login Admin	54
4.2.2 Halaman Beranda Admin	54

4.2.3 Halaman Data Penyakit Admin	55
4.2.4 Halaman Tambah Penyakit.....	55
4.2.5 Halaman Edit Penyakit	56
4.2.6 Halaman Data Gejala Admin.....	56
4.2.7 Halaman Tambah Gejala	57
4.2.8 Halaman Edit Gejala.....	57
4.2.9 Halaman Hasil Diagnosa	58
4.2.10 Halaman Tentang Aplikasi	58

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Percobaan Sistem.....	60
5.2 Pembahasan.....	63
5.3 Pemeliharaan Sistem	66

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran.....	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Flowchart User / Pasien	28
3.2 Flowchart Admin	29
3.3 Flowchart Naive Bayes	30
3.4 Diagram Konteks	31
3.5 Data Flow Diagram Level 1	32
3.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	33
3.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	33
3.8 Conceptual Data Model	34
3.9 Physical Data Model	35
3.10 Desain Interface Form Registrasi Pasien	38
3.11 Desain Interface Halaman Login	39
3.12 Desain Interface Halaman Beranda User	39
3.13 Desain Interface Halaman Data Penyakit	40
3.14 Desain Interface Halaman Data Gejala	40
3.15 Desain Interface Halaman Konsultasi	41
3.16 Desain Interface Halaman Hasil Diagnosa	42
3.17 Desain Interface Halaman Tentang Aplikasi	42
3.18 Desain Interface Halaman Beranda Admin	43
3.19 Desain Interface Halaman Data Penyakit Telinga	43
3.20 Desain Interface Halaman Data Gejala Penyakit Telinga	43
3.21 Desain Interface Halaman Data Pasien / User	45
4.1 Halaman Utama	46
4.2 Halaman Login User/ Pasien	47
4.3 Halaman Registrasi User/ Pasien	49
4.4 Halaman Beranda	49
4.5 Halaman Data Penyakit	50
4.6 Halaman Data Gejala	50
4.7 Halaman Konsultasi	51

4.8	Halaman Hasil Diagnosa	51
4.9	Halaman Tentang.....	54
4.10	Halaman Login Admin	54
4.11	Halaman Beranda Admin	55
4.12	Halaman Data Penyakit Admin	55
4.13	Halaman Tambah Penyakit.....	56
4.14	Halaman Edit Penyakit	56
4.15	Halaman Data Gejala Admin.....	57
4.16	Halaman Tambah Gejala	57
4.17	Halaman Edit Gejala.....	58
4.18	Halaman Hasil Diagnosa	58
4.19	Halaman Tentang Aplikasi	59
5.1	Tampilan Awal Konsultasi	64
5.2	Tampilan Hasil Konsultasi	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	21
3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	21
3.3 Gejala Penyakit Telinga.....	21
3.4 Jenis Penyakit Telinga	22
3.5 Hubungan Antara Penyakit dan Gejala.....	23
3.6 Tabel Admin	36
3.7 Tabel Pasien.....	36
3.8 Tabel Penyakit	36
3.9 Tabel Gejala.....	37
3.10 Tabel Hasil.....	37
5.1 Hasil Percobaan Sistem	60
5.2 Hasil Diagnosa User	65

DAFTAR SEGMENTASI

	Halaman
4.1 Halaman Login.....	47
4.2 Login Pasien.....	48
4.3 Hasil Diagnosa.....	52