

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Peneletian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Studi	6
2.2 Tinjauan Pustaka	7
2.2.1 Sejarah Kecerdasan Buatan	7
2.2.2 Pengertian Kecerdasan Buatan	8
2.2.3 Perbedaan Pemrograman AI dan Tradisional.....	9
2.3 Sistem Pakar	9
2.3.1 Ciri Sistem Pakar.....	10
2.3.2 Keuntungan Sistem Pakar	10
2.3.3 Kelemahan Sistem Pakar.....	11
2.3.4 Alasan Pengembangan Sistem Pakar	11
2.3.5 Struktur Sistem Pakar	12
2.3.5.1 Antar Muka Pengguna	12
2.3.5.2 Basis Pengetahuan	13
2.3.5.3 Akuisisi Pengetahuan.....	13

2.3.5.4 Mesin Inferensi	13
2.3.5.5 Fasilitas Penjelasan	14
2.3.5.6 Klasifikasi Sistem Pakar	14
2.3.6 Akuisi Pengetahuan	15
2.3.6.1 Wawancara.....	15
2.3.6.2 Analisa Protokol.....	16
2.3.6.3 Induksi Aturan Contoh.....	16
2.4 Theorema Bayes Classifier.....	16
2.5 Flowchart.....	17
2.5.1 Simbol – Simbol Flowchart	18
2.6 Sekilas Tentang Epilepsi	19
2.7 Diagnosa.....	19
2.7.1 Obat Anti Epilepsi.....	20
2.8 Kerangka Pikir.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Objek Penelitian	24
3.2 Jenis Data dan Sumber Data.....	24
3.2.1 Jenis Data	24
3.2.2 Sumber Data.....	24
3.3 Metode Pengumpulan Data	24
3.4 Metode Pengembangan Sistem	25
3.5 Basis Pengetahuan	27
3.6 Contoh Cara Kerja Mesin Inferensi.....	31
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	33
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem	33
4.1.1 Identifikasi Masalah.....	33
4.1.2 Akuisisi Pengetahuan.....	33
4.1.3 Basis Pengetahun	34
4.1.4 Mesin Inferensi	34
4.1.5 Analisa Gejala Penyakit Epilepsi.....	34
4.1.6 Identifikasi Kebutuhan Pengguna	34
4.1.7 Identifikasi Kebutuhan Perangkat.....	34
4.1.8 Analisa Pengguna.....	35
4.1.9 Perhitungan Naïve Bayes	36

4.2 Perancangan Sistem.....	41
4.2.1 Stade Transiction Diagram	41
4.2.2 Flowchart	41
4.2.3 Rancangan Database	44
4.2.4 Rancangan Tampilan Menu	47
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
5.1 Analisa Hasil Penelitian	54
5.2. Hasil Implementasi Sistem.....	54
5.2.1 Halaman Utama	54
5.2.2 Halaman Diagnosa	55
5.2.3 Halaman Penyakit	55
5.2.4 Halaman Berita	56
5.2.5 Halaman Login Admin	56
5.2.6 Halaman Contact.....	57
5.2.7 Halaman Input Penyakit.....	57
5.2.8 Halaman Input Gejala	58
5.2.9 Halaman Input Relasi.....	58
5.2.10 Halaman Daftar Penyakit.....	59
5.2.11 Halaman Daftar Gejala	59
5.2.12 Halaman Laporan Penyakit.....	60
5.2.13 Halaman Data Pasien	60
5.2.14 Halaman Hasil Diagnosa.....	61
5.3 Pengujian Sistem	61
5.4 Hasil Uji Coba	62
5.5 Hasil Kuesioner	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1 Kesimpulan.....	65
6.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan kecerdasan buatan dan pemrograman	9
Tabel 3.1 Jenis Serangan Epilepsi	28
Tabel 3.2 Jenis gejala epilepsy.....	29
Tabel 3.3 Relasi antara penyakit dan gejala.....	30
Tabel 4.1 Dataset	36
Tabel 4.2 Struktur Tabel Analisa Hasil.....	44
Tabel 4.3 Struktur Tabel Gejala.....	45
Tabel 4.4 Struktur Tabel Penyakit	45
Tabel 4.5 Struktur Tabel Relasi	45
Tabel 4.6 Struktur Tabel Admin	46
Tabel 4.7 Struktur Tabel Pasien.....	46
Tabel 4.8 Struktur Tabel Prekdisi Pasen.....	46
Tabel 5.1 Pengujian Blackbox	61
Tabel 5.2 Hasil Uji Coba	61
Tabel 5.3 Kuesioner	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Sistem Pakar.....	12
Gambar 2.2 Simbol Flowchart.....	19
Gambar 3.1 Metode Waterfall	26
Gambar 3.2: basis pengetahuan system pakar naïve bayes.....	28
Gambar 4.1 Stade Transition Diagram	41
Gambar 4.2 Flowchart Menu Utama	42
Gambar 4.3 Flowchart Diagnosa	42
Gambar 4.4 Flowchart Menu Login.....	43
Gambar 4.5 Flowchart Menu Login Admin	43
Gambar 4.6 Gambar relasi antar table	46
Gambar 4.7 Form Menu Utama	47
Gambar 4.8 Gambar Form Diagnosa	47
Gambar 4.9 Gambar Form Penyakit	48
Gambar 4.10 Gambar Form Berita	48
Gambar 4.11 Gambar Form Login Admin	49
Gambar 4.12 Gambar Form Contact.....	49
Gambar 4.13 Gambar Form Input Penyakit.....	50
Gambar 4.14 Gambar Form Input Gejala	50
Gambar 4.15 Gambar Form Input Gejala	51
Gambar 4.16 Gambar Form Daftar Penyakit.....	51
Gambar 4.17 Gambar Form Daftar Gejala	52
Gambar 4.18 Gambar Form Laporan Penyakit.....	52
Gambar 4.19 Gambar Form Data Pasien	53
Gambar 5.1 Gambar Halaman Utama.....	54
Gambar 5.2 Gambar Halaman Diagnosa	55
Gambar 5.3 Halaman Penyakit	55
Gambar 5.4 Halaman Berita	56
Gambar 5.5 Halaman Login Admin.....	56
Gambar 5.6 Halaman Contact.....	57
Gambar 5.7 Halaman Input Penyakit.....	57
Gambar 5.8 Halaman Input Gejala	58
Gambar 5.9 Halaman Input Relasi.....	58

Gambar 5.10 Halaman Daftar Penyakit	59
Gambar 5.11 Halaman Daftar Gejala.....	59
Gambar 5.12 Halaman Laporan Penyakit.....	60
Gambar 5.13 Halaman Data Pasien	60
Gambar 5.14 Halaman Hasil Diagnosa.....	61