

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SEGMENT.....	xviii
DAFTAR RUMUS	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3

1.5	Manfaat Penelitian.....	3
1.6	Metodologi Penelitian	4
1.7	Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		6
2.1	Penelitian Terdahulu.....	6
2.2	Tinjauan Teori	8
2.2.1	Tuberculosis	8
2.2.2	Sistem Pakar.....	8
2.2.3	Naïve Bayes	9
2.3	Perangkat Lunak Pendukung.....	11
2.3.1	Xampp.....	11
2.3.2	Sublime Text.....	12
2.3.3	PHP	12
2.3.4	MySQL.....	12
2.3.5	HTML	13
2.3.6	Flowchart	13
2.3.7	Diagram Konteks	14
2.3.8	Data Flow Diagram (DFD)	14
2.3.9	Conceptual Data Model (CDM).....	15
2.3.10	Physical Data Model (PDM).....	15
2.3.11	Database	16
2.3.12	Website.....	16
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		18

3.1	Jenis, Sifat dan Pendekatan Penelitian	18
3.2	Kebutuhan Fungsional.....	18
3.3	Kebutuhan Nonfungsional.....	18
3.3.1	Perangkat Keras	18
3.3.2	Perangkat Lunak.....	19
3.4	Analisa Menggunakan Metode Naïve Bayes	19
3.4.1	Gejala Penyakit Tuberculosis.....	19
3.4.2	Penyakit Tuberculosis	20
3.4.3	Hubungan Antara Penyakit Dan Gejala	21
3.4.4	Contoh Proses Perhitungan Naïve Bayes	21
3.4.5	Hasil Perhitungan Peluang penyakit	23
3.5	Rancangan Desain	23
3.5.1	Flowchart	23
3.5.2	Diagram Konteks	26
3.5.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	27
3.5.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 2 Data Gejala.....	28
3.5.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 3 Data Penyakit	29
3.5.6	Conceptual Data Model (CDM).....	30
3.5.7	Physical Data Model (PDM).....	31
3.6	Desain Tabel.....	32
3.6.1	Tabel Admin.....	32
3.6.2	Tabel Pasien	32
3.6.3	Tabel Penyakit.....	33

3.6.4	Tabel Gejala	33
3.6.5	Tabel Diagnosa.....	34
3.6.6	Tabel Hasil	34
3.6.7	Tabel Pesan	35
3.7	Perancangan Interface	35
3.7.1	Desain Halaman Awal Sistem Pakar	35
3.7.2	Desain Menu Login.....	35
3.7.3	Desain Menu Registrasi Pasien Baru	36
3.7.4	Desain Menu Login Pasien	36
3.7.5	Desain Menu Login Admin.....	37
3.7.6	Desain Halaman Beranda.....	38
3.7.7	Desain Menu Data Penyakit.....	38
3.7.8	Desain Menu Data Gejala	39
3.7.9	Desain Menu Konsultasi	39
3.7.10	Desain Menu Hasil Diagnosa Penyakit.....	40
3.7.11	Desain Menu Tentang	40
3.7.12	Desain Menu Komentar Pasien.....	41
3.7.13	Desain Menu Beranda Admin.....	41
3.7.14	Desain Menu Data Penyakit.....	42
3.7.15	Desain Menu Data Gejala Pada Admin	43
3.7.16	Tampilan Menu Hasil Diagnosa	44
3.7.17	Tampilan Menu tentang	44
3.7.18	Desain Menu Pesan.....	45

BAB IV IMPLEMENTASI	46
4.1 Implementasi Program Halaman Awal Sistem Pakar	46
4.2 Implementasi Program Halaman Menu Login	46
4.3 Implementasi Tampilan Pasien	47
4.3.1 Menu Registrasi Pasien	47
4.3.2 Menu Login Pasien	48
4.3.3 Tampilan Halaman Beranda.....	50
4.3.4 Tampilan Data Penyakit.....	51
4.3.5 Tampilan Data Gejala	51
4.3.6 Tampilan Konsultasi	52
4.3.7 Tampilan Hasil Diagnosa.....	53
4.3.8 Tampilan Tentang	55
4.3.9 Tampilan Komentar	55
4.4 Implementasi Tampilan Admin.....	57
4.4.1 Menu Login Admin.....	57
4.4.2 Tampilan Beranda Admin.....	58
4.4.3 Tampilan Data penyakit	59
4.4.4 Tampilan Edit Data Penyakit	60
4.4.5 Tampilan Data Gejala	60
4.4.6 Tampilan Edit Data Gejala.....	61
4.4.7 Tampilan Tambah Gejala.....	61
4.4.8 Tampilan Diagnosa Penyakit Pasien.....	62
4.4.9 Tampilan Tentang	62

4.4.10 Tampilan Pesan	63
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	64
5.1 Hasil Percobaan Sistem	64
5.2 Pemeliharaan Sistem	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	