

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
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SEGMENT	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Sebelumnya	7
2.2 Pengertian Gangguan Pencernaan	9
2.3 Gangguan Pencernaan Pada Balita	9
2.4 Sistem Pakar	10
2.5 Naive Bayes	11
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....	13
2.6.1 XAMPP	13
2.6.2 PHP	14
2.6.3 MYSQL.....	14
2.6.4 WebSite	15
2.6.5 HTML (Hypertext Markup Language).....	15
2.6.6 Sublime Text	15
2.6.7 Flowchart	16
2.6.8 Diagram Konteks	16
2.6.9 DFD (Data Flow Diagram).....	17
2.6.10 CDM (Conceptual Data Model)	17
2.6.11 PDM (Physical Data Model)	18
2.6.12 Database	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 jenis, sifat dan pendekatan penelitian	18
3.2 Kebutuhan Fungsional	18

3.3 Kebutuhan Non Fungsional	19
3.3.1 Perangkat Keras (Hardware)	19
3.3.2 Perangkat Lunak (Software)	19
3.4 Analisa Menggunakan Naive Bayes	20
3.4.1 Gejala Gangguan Pencernaan Pada Balita	20
3.4.2 Jenis Penyakit Gangguan Pencernaan Pada Balita	20
3.4.3 Hubungan Antara Penyakit dan Gejala	21
3.4.4 Contoh Proses Perhitungan Naive Bayes	21
3.4.5 Hasil Perhitungan Peluang penyakit	23
3.5 Perancangan Sistem	24
3.5.1 Flowchart Naive Bayes	24
3.5.2 Diagram Konteks	25
3.5.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	25
3.5.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2	27
3.5.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 3	27
3.5.6 CDM (Conceptual Data Model)	28
3.5.7 PDM (Physycal Data Model)	29
3.6 Perancangan Database	30
3.7 Perancangan Interface / Antarmuka	33
3.7.1 Desain Interface Home	33
3.7.2 Desain Menu Diagnosa Penyakit	34
3.7.3 Desain Menu Konsultasi Pasien / User	34
3.7.4 Desain Menu Hasil Diagnosa	35
3.7.5 Desain Menu Data Penyakit	36

3.7.6 Desain Menu Login Admin	36
3.7.7 Desain Menu Beranda	37
3.6.8 Desain Menu Data Penyakit	37
3.6.9 Desain Menu Data Gejala.....	38
3.6.10 Desain Menu Diagnosa.....	38
BAB IV IMPLEMENTASI	40
4.1 Implementasi Tampilan Pasien.....	40
4.1.1 Tampilan Beranda.....	40
4.1.2 Menu Registrasi Pasien	40
4.1.3 Tampilan Konsultasi.....	43
4.1.4 Tampilan Hasil Diagnosa	44
4.1.5 Tampilan Data Penyakit	46
4.2 Implementasi Tampilan Admin	46
4.2.1 Menu Login Admin	46
4.2.2 Tampilan Beranda Admin	48
4.2.3 Tampilan Data Penyakit Gangguan Pencernaan	48
4.2.4 Tampilan Edit Data Penyakit.....	49
4.2.5 Tampilan Data Gejala.....	50
4.2.6 Tampilan Edit Data Gejala	50
4.2.7 Tampilan Hasil Diagnosa	51
4.2.8 Tampilan Deskripsi Hasil Diagnosa	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	53
5.1 Hasil Percobaan Sistem	53
5.2 Pemeliharaan Sistem	56

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan	57
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	