

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN 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.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SEGMENT.....	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Studi Sebelumnya	6
2.2 Jurnal Penelitian.....	8
2.3 Sistem Pendukung Keputusan	12
2.4 <i>Naive Bayes</i>	14
2.4.1 Alur Metode <i>Naive Bayes</i>	14
2.4.2 Kelebihan dan Kekurangan <i>Naive Bayes</i>	15
2.5 Hipertensi.....	16
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.1 Kerangka Penelitian.....	19
3.2 Tahapan Penelitian.....	20
3.3 Kebutuhan Fungsional	22
3.3.1 Peralatan	22
3.3.1.1 Perangkat Lunak.....	22
3.3.1.2 Perangkat Keras	22
3.4 Perancangan Desain Sistem.....	23
3.4.1 Gambaran Umum Sistem.....	23
3.4.2 Flowchart.....	23
3.4.3 Diagram Konteks	24
3.4.4 DFD (Data Flow Diagram) Admin.....	25
3.4.5 DFD (Data Flow Diagram) User	26
3.4.6 CDM (Conceptual Data Model)	26
3.4.7 PDM (Physical Data Model)	27
3.5 Perancangan Data	28
3.5.1 Observasi	29

3.5.2 Wawancara	29
3.5.3 Dokumentasi	29
3.6 Analisa Data.....	29
3.6. 1 Pemahaman Data	29
3.6. 2 Pengolahan Data	30
3.6. 3 Pemodelan	31
3.7 Perancangan Interface.....	37
3.7.1 Desain Interface Form Login.....	37
3.7.2 Desain Interface Dashboard Admin	38
3.7.3 Desain Interface Data User	38
3.7.4 Desain Interface Edit Data User	39
3.7.5 Desain Interface Tambah Data User.....	39
3.7.6 Desain Interface Data Training.....	40
3.7.7 Desain Interface Edit Data Training.....	40
3.7.8 Desain Interface Tambah Data Training	41
3.7.9 Desain Interface History Hasil	41
3.7.10 Desain Interface Data Admin	42
3.7.11 Desain Interface Tambah Data Admin	42
3.7.12 Desain Interface Edit Data Admin.....	43
3.7.13 Desain Interface Dashboard User	43
3.7.14 Desain Interface Proses Perhitungan	44
3.7.15 Desain Interface Hasil Perhitungan	44
3.7.16 Desain Interface Data Hasil	45
3.7.17 Desain Interface Data User.....	45
3.7.18 Desain Interface Edit Data User	46
3.7.19 Desain Interface Buat Akun	46
BAB IV IMPLEMENTASI	48
4.1 Implementasi Sistem.....	48
4.1.1 Halaman Login	48
4.1.2 Halaman Dashboard	50
4.1.3 Halaman Data Training	50
4.1.4 Halaman History Hasil	52
4.1.5 Tampilan Halaman Proses Perhitungan.....	53
4.1.6 Halaman Hasil Perhitungan <i>Naïve Bayes</i>	55
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	59
5.1 Lingkungan Uji Coba	59
5.1.1 <i>Black Box Testing</i>	59
5.1.1.1 Olah Data Master	59
5.1.1.2 Hasil Proses Perhitungan <i>Naïve Bayes</i>	60
5.1.2 White Box Testing.....	61
5.1.2.1 Uji Coba Pertama.....	61
5.1.2.2 Uji Coba Kedua	63
5.1.2.2 Uji Coba Ketiga	65
5.2 Pembahasan	67
BAB VI PENUTUP	69
6.1 Kesimpulan	69

6.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jurnal Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Data Training	31
Tabel 3.2 Data Testing	32
Tabel 3.3 Mean.....	33
Tabel 3.4 Deviasi	33
Tabel 5.1 Pengujian Halaman Admin	59
Tabel 5.2 Pengujian Hasil Proses Perhitungan	60
Tabel 5.3 Tabel Hasil Percobaan Ketiga.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	12
Gambar 2.2 Alur Metode Naïve Bayes	14
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	19
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian	20
Gambar 3.3 <i>Flowchart Sistem</i>	24
Gambar 3.4 <i>Diagram Konteks</i>	24
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Admin	25
Gambar 3.6 Data Flow Diagram User.....	26
Gambar 3.7 CDM (Conceptual Data Model).....	27
Gambar 3.8 PDM (Physical Data Model)	28
Gambar 3.9 Wawancara Untuk Memperoleh Data Pasien.....	30
Gambar 3.10 Data Rekam Medis Pasien	30
Gambar 3.11 Desain Interface Form Login	37
Gambar 3.12 Desain Interface Dashboard Admin	38
Gambar 3.13 Desain Interface Data User	38
Gambar 3.14 Desain Interface Edit Data User	39
Gambar 3.15 Desain Interface Tambah Data User	39
Gambar 3.16 Desain Interface Data Training	40
Gambar 3.17 Desain Interface Edit Data Training.....	40
Gambar 3.18 Desain Interface Tambah Data Training	41
Gambar 3.19 Desain Interface History Hasil	41
Gambar 3.20 Desain Interface Data Admin	42
Gambar 3.21 Desain Interface Tambah Admin	42
Gambar 3.22 Desain Interface Edit Data Admin	43
Gambar 3.23 Desain Interface Dashboard User.....	43
Gambar 3.24 Desain Interface Proses Perhitungan.....	44
Gambar 3.25 Desain Interface Hasil Perhitungan.....	44
Gambar 3.26 Desain Interface Data Hasil.....	45
Gambar 3.27 Desain Interface Data User	45
Gambar 3.28 Desain Interface Edit Data User	46
Gambar 3.29 Desain Interface Buat Akun	46
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	48
Gambar 4.2 Halaman Dashboard	50
Gambar 4.3 Halaman Data Training	51
Gambar 4.4 Halaman History Hasil	53
Gambar 4.5 Proses Perhitungan	53
Gambar 4.6 Halaman Hasil Perhitungan.....	55
Gambar 4.7 Halaman Hasil Perhitungan.....	55
Gambar 4.8 Halaman Hasil Perhitungan.....	56
Gambar 5.1 Tampilan Hasil Percobaan Pertama	61
Gambar 5.2 Lanjutan Tampilan Hasil Percobaan Pertama	62
Gambar 5.3 Lanjutan Tampilan Hasil Percobaan Pertama	63
Gambar 5.4 Tampilan Hasil Percobaan Kedua	63
Gambar 5.5 Lanjutan Tampilan Hasil Percobaan Kedua.....	64

Gambar 5.6 Lanjutan Tampilan Hasil Percobaan Kedua.....	65
Gambar 5.7 Tampilan Hasil Percobaan Ketiga.....	66
Gambar 5.8 Lanjutan Tampilan Hasil Percobaan Ketiga.....	66
Gambar 5.9 Lanjutan Tampilan Hasil Percobaan Ketiga.....	67

DAFTAR SEGMENT

Segment 4.1 Tampilan Halaman Login.....	49
Segment 4.2 Memanggil Data Training	51
Segment 4.3 Proses Perhitungan	55
Segment 4.4 Hasil Perhitungan	56