

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR SEGMENT</b> .....	xii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	12
2.1 Penelitian Terdahulu.....	12
2.2 Sistem Pakar .....	11
2.3 <i>Local Area Network</i> .....	15
2.4 <i>Naive Bayes</i> .....	16
2.5 Pengertian Diagnosis .....	18
2.6 Aplikasi Berbasis <i>Web</i> .....	19
2.7 Bahasa Pemrograman Php.....	21

2.8 My SQL dan Xampp.....	22
2.9 Bootstrap.....	23
<b>BAB III DESAIN RANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>27</b>
3.1 Analisa Kebutuhan Sistem.....	27
3.1.1 Kebutuhan Fungsional .....	27
3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	27
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	28
3.3 Perancangan Proses .....	28
3.3.1 Diagram Konteks .....	29
3.3.2 DFD.....	29
3.4 Perancangan Data .....	29
3.5 Desain Tampilan.....	29
3.5.1 Desain Halaman Utama .....	30
3.5.2 Desain Halaman Diagnosa .....	30
3.5.3 Desain Halaman Hasil Diagnosa.....	31
3.5.4 Desain Halaman Hasil Kerusakan.....	32
3.5.5 Desain Halaman Input Data Kerusakan.....	32
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>	<b>43</b>
4.1 Administrator.....	43
4.2 User .....	51
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Data dan Hasil Percobaan.....	57
5.2 Pembahasan .....	58
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>59</b>
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Spesifikasi File .....	29
Tabel 3.2 Spesifikasi File Kerusakan .....	29
Tabel 3.3 Gejala .....	29
Tabel 3.4 Spesifikasi File Gejala .....	30
Tabel 3.5 Solusi.....	30
Tabel 3.6 Gejala Kerusakan .....	24
Tabel 3.7 Kerusakan Dan Gejala .....	33
Tabel 3.8 Solusi Kerusakan.....	33

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Konteks Diagram.....	27
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0 .....	28
Gambar 3.3 Halaman Utama.....	31
Gambar 3.4 Halaman Login Admin.....	31
Gambar 3.5 Halaman Hasil Diagnosa.....	32
Gambar 3.6 Hasil Kerusakan .....	32
Gambar 3.7 Halaman Input Data Kerusakan .....	33
Gambar 3.8 Halaman Input Penyakit dan solusi .....	34
Gambar 4.1 Halaman Login .....	35
Gambar 4.2 Halaman Data Kerusakan.....	36
Gambar 4.3 Halaman Form Gejala .....	38
Gambar 4.4 Halaman Form Aturan.....	40
Gambar 4.5 Halaman Ubah Password .....	42
Gambar 4.6 Halaman Pilih Gejala .....	43
Gambar 4.6 Halaman Hasil Diagnosa .....	45

## DAFTAR SEGMENT

<b>Segment</b>	<b>Halaman</b>
Segment 4.1 Aksi Login.....	35
Segment 4.2 Halaman Tambah Kerusakan .....	38
Segment 4.3 Aksi Tambah Gejala.....	39
Segment 4.4 Form Aturan .....	40