

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN  
SALAK PONDOH MENGGUNAKAN METODE *NAIVE BAYES***

**(Studi Kasus Desa Rambah Baru Kecamatan Rambah Samo, Kabupaten  
Rokan Hulu, Provinsi Riau)**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**YUDHA RIFANDI**

**NIM : 1837068**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN**

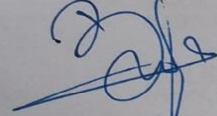
**2022**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN**  
**SALAK PONDOH MENGGUNAKAN METODE *NAIVE BAYES***  
**(Studi Kasus Di Desa Rambah Baru Kecamatan Ramah Samo, Kabupaten**  
**Rokan Hulu, Provinsi Riau)**

---

Disetujui oleh :

Pembimbing I



**Budi Yanto, ST., M.Kom**  
**NIDN. 1029058301**

Pembimbing II



**Imam Rangga Bakti, M.Kom**  
**NIDN.0130109201**

Deketahui Oleh :

Ketua Program Studi Teknik Informatika





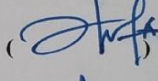


**Basurudin, S.Pd., M.Kom**  
**NIDN. 1020088702**

**PERSETUJUAN PENGUJI**

**Tugas Akhir ini telah diuji oleh  
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultasi Ilmu Komputer  
Universitas Pasir Pengaraian  
Pada Tanggal 27 Juni 2022**

---

Tim Penguji :

- |   |            |   |
|---|------------|---|
| 1. <u>Budi Yanto, ST., M.Kom</u><br>NIDN.1029058301           | Ketua      | (  )   |
| 2. <u>Imam Rangga Bakti, M.Kom</u><br>NIDN.0130109201         | Sekretaris | (  )   |
| 3. <u>Erni Rouza, S.T., M.Kom</u><br>NIDN.1009058707          | Anggota    | (  )  |
| 4. <u>Satria Riki Mustafa, S.Pd., M.Si</u><br>NIDN.1001039301 | Anggota    | (  ) |
| 5. <u>Luth Fimawahib, M.Kom</u><br>NIDN.1013068901            | Anggota    | (  ) |

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Pasir Pengaraian

  
Hendri Maradona, M.Kom  
NIDN.1002038702

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “ Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Salak Pondoh Menggunakan Metode *Naive Bayes* (Studi Kasus : Perkebunan Salak Pondoh Di Desa Rambah Baru Kecamatan Rambah Samo, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau)”, benar hasil penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 10 November 2022  
Yang Membuat Pernyataan

**Yudha Rifandi**  
**Nim : 1837068**

## **ABSTRACT**

*Salak is a fruit plant that is suitable for perishable product characteristics, therefore post-harvest handling is required. Salak pondoh is a native Indonesian fruit which is enjoyed by many people because it has a distinctive taste, salak pondoh is a source of livelihood for some people in Rambah Baru Village, Rambah Samo District, Rokan Hulu Regency, Riau Province. The process of cultivating snakefruit plants is also inseparable from disease problems, diseases of snakefruit plants often result in less optimal growth of snakefruit plants. So that the yield is unsatisfactory and can even result in crop failure. To overcome this problem, a technology is needed to detect disease in salak trees, one of which is in the field of AI (Intelligence Articles) with the Naive Bayes method, Naive Bayes is a classification method rooted in Bayes' Theorem. The feature of (Naive) will be independent of each condition/accuracy, so the results obtained are 100% of 10 trials on the system.*

**Keywords:** *Expert System, Naive Bayes, Salak*

## ABSTRAK

Salak adalah tanaman buah yang sesuai dengan karakteristik produk yang mudah rusak, karenanya diperlukan penanganan pasca panen. Salak pondoh merupakan buah asli Indonesia yang banyak di gemari oleh masyarakat karena memiliki rasa khas, salak pondoh merupakan salah satu sumber mata pencarian sebagian masyarakat Desa Rambah Baru, Kecamatan Rambah Samo, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau. Proses Pembudidayaan tanaman buah salak juga tidak terlepas dengan persoalan penyakit, penyakit tanaman buah salak sering mengakibatkan pertumbuhan tanaman buah salak kurang maksimal. Sehingga hasil panen pun kurang memuaskan bahkan bisa mengakibatkan gagal panen. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan suatu teknologi untuk mendeteksi penyakit pada pohon salak, salah satunya dalam bidang AI (*Artikel Intelegen*) dengan *metode naive bayes*, *Naive Bayes* merupakan sebuah metode klasifikasi yang berakar pada *Teorema Bayes*. Ciri dari (*Naif*) akan independens dari masing-masing kondisi/akurasi maka hasil yang didapatkan adalah sebesar 100% dari 10 kali percobaan pada sistem.

**Kata Kunci : Sistem Pakar, Naïve Bayes, Salak**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh*

*Alhamdulillah Rabbil Alamin*, Puji syukur kehadirat Allah SWt yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, Sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Magang ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karna jasa beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Skripsi ini berjudul “**Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Salak Pondoh Menggunakan Metode *Naïve Bayes***” sebagai satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Teknik Informatika Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT ,yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan dengan hidayah-Nya memberi petunjuk sehingga dalam penyusunan Laporan Magang ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.
3. Kepada Ayah, Ibu, dan Kakak ku tercinta, atas kerja keras dan selalu memberikan doa restu yang tidak ternilai harganya yang banyak memberikan semangat, motivasi, dan bimbingan yang terbaik dan limpahan kasih sayang yang tiada henti.
4. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.

6. Bapak Basorudin, S.Pd., M.Kom selaku Ka. Prodi, selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasis Pengaraian.
7. Bapak Budi Yanto, ST., M.Kom selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun laporan magang ini.
8. Bapak Imam Ranga Bakti, M.Kom selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun laporan magang ini.
9. Bapak Imam Ranga Bakti, M.Kom sebagai koordinator Skripsi sekaligus penguji yang telah banyak membantu dalam menyusun jadwal dan koordinasi dengan para pembimbing dan sesuatu hal yang memperlancar jalannya Skripsi ini.
10. Seluruh staf dan pegawai Tata Usaha Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasis Pengaraian yang telah memberikan bantuan dan kelancaran administratif.
11. Kepada sahabat Pengagum Ketinggian, dan teman-teman seperjuangan di jurusan Teknik Informatika angkatan 2018 yang telah mensupport, membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini didalam perkuliahan maupun diluar perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan , oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga Skripsi ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasis Pengaraian, 10 November 2022

Mahasiswa

**YUDHA RIFANDI**  
**NIM : 1837068**



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Sistem Pakar .....	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Pakar.....	9
2.1.2 Bentuk Sistem Pakar.....	10
2.1.3 Ciri-Ciri Sistem Pakar .....	10
2.1.4 Keuntungan Sistem Pakar .....	10
2.1.5 Kelemahan Sistem Pakar .....	11
2.1.6 Struktur Sistem Pakar.....	12
2.2 Metode <i>Naive Bayes</i> .....	13
2.2.1 Persamaan Metode <i>Naive Bayes</i> .....	16
2.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	17
2.4 Aplikasi Berbasis <i>Web</i> .....	19

25. XAMPP .....	19
2.6 Hypertext Preprocessor (PHP).....	20
2.7. MySQL.....	21
2.8 Diagnosa .....	21
2.9 Tanaman Salak Pondoh .....	22
2.9.1 Ciri-ciri Tanaman Salak Pondoh .....	24
2.9.2 Jenis-Jenis Salak Pondoh.....	24
2.9.3 Pengendalian Hama dan Penyakit .....	25
2.9.3.1 Hama Yang Sering Menyerang Salak Pondoh .....	25
2.9.3.2 Penyakit Yang Sering Menyerang Salak Pondoh.....	28
2.10 Penelitian Terkait.....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Identifikasi Masalah .....	34
3.2 Perumusan Masalah Penelitian.....	35
3.3 Pengumpulan Data.....	35
3.4 Analisa.....	36
3.4.1 Analisa Metode <i>Naïve Bayes</i> .....	36
3.4.2 Analisa Fungsi Sistem Aplikasi.....	37
3.4.3 Analisa Sistem Lama .....	37
3.4.4 Analisa Sistem Baru .....	38
3.5 Perancangan Sistem Aplikasi .....	38
3.6 Implementasi Sistem .....	39
3.7 Pengujian Sistem .....	40

3.8	Kesimpulan dan Saran .....	40
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>41</b>
4.1	Analisa Sistem .....	41
4.1.1	Analisa Sistem Lama .....	41
4.1.2	Analisa Sistem Baru .....	42
4.1.3	Analisa Kebutuhan Sistem .....	43
4.1.4	Analisis Data .....	44
4.1.5	Analisis Data Hama Dan Penyakit .....	44
4.2	Analisis Metode .....	46
4.2.1	Data Training .....	46
4.2.2	Hasil Dan Pembahasan .....	47
4.2.3	Menentukan Nilai NC Untuk SET .....	47
4.2.4	Menghitung Nilai $P(a_i v_j)$ dan Menghitung Nilai $P(v_j)$ .....	48
4.2.5	Menghitung $P(a_i v_j) \times P(v_j)$ Untuk Tiap V .....	50
4.3	Perancangan Sistem .....	51
4.3.1	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	51
4.3.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	51
4.3.1.2	<i>Class Diagram</i> .....	53
4.3.1.3	<i>Suquence Diagram</i> .....	54
4.3.1.4	<i>Activity Diagram</i> .....	59
4.4	Detail Sistem .....	66
4.4.1	Perancangan Tabel .....	66
4.4.1.1	Rancangan Tabel Gejala .....	66

4.4.1.2 Rancangan Tabel Gejala_Petani .....	67
4.4.1.3 Rancangan Tabel Konsultasi.....	67
4.4.1.4 Rancangan Tabel Pakar.....	67
4.4.1.5 Rancangan Tabel Penyakit.....	68
4.4.1.6 Rancangan Tabel Petani.....	68
4.4.1.7 Rancangan Tabel <i>Rule</i> .....	69
4.4.2 Perancangan Antar Muka Halaman Utama Petani .....	69
4.4.3 Perancangan Antar Muka Halaman Daftar Petani.....	70
4.4.4 Perancangan Antar Muka Halaman Lakukan Konsultasi Petani .....	70
4.4.5 Perancangan Antar Muka Halaman Hasil Konsultasi Saya Petani .....	71
4.4.6 Perancangan Antar Muka Halaman Data Pribadi Petani....	71
4.4.7 Perancangan Antar Muka Halaman Depan Sistem .....	72
4.4.8 Perancangan Antar Muka Halaman <i>Login Admin</i> .....	72
4.4.9 Perancangan Antar Muka Halaman Utama <i>Admin</i> .....	73
4.4.10 Perancangan Antar Muka Halaman Menu Data Penyakit .....	73
4.4.11 Perancangan Antar Muka Halaman Menu data Gejala.....	74
4.4.12 Perancangan Antar Muka Halaman Menu Manajemen <i>Rule</i> .....	75
4.4.13 Perancangan Antar Muka Halaman Menu Data Pakar .....	76

4.1.14 Perancangan Antar Muka Halaman Menu Data Petani ....	77
4.4.15 Perancangan Antar Muka Halaman Menu Menu Hasil Konsultasi .....	78
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>79</b>
5.1 Implementasi .....	79
5.1.1 Implementasi Perangkat Keras .....	79
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	80
5.1.3 Implementasi Antarmuka Sistem .....	80
5.1.3.1 Halaman <i>From Login</i> .....	80
5.1.3.2 Halaman Menu Beranda <i>Admin</i> .....	81
5.1.3.3 Halaman Menu Data Penyakit .....	81
5.1.3.4 Halaman Menu Data Gejala .....	82
5.1.3.5 Halaman Menu Manajemen <i>Rule</i> .....	82
5.1.3.6 Halaman Menu Data Pakar .....	83
5.1.3.7 Halaman Menu Data Petani .....	83
5.1.3.8 Halaman Menu Hasil Konsultasi .....	84
5.1.3.9 Halaman Beranda <i>User</i> .....	84
5.1.3.10 Halaman Menu Lakukan Konsultasi .....	85
5.1.3.11 Halaman Menu Lakukan Konsultasi Hasil Diagnosa .....	85
5.1.3.12 Halaman Menu Hasil Konsultasi Saya .....	86
5.1.3.13 Halaman Menu Data Pribadi .....	86
5.1.3.14 Hasil Cetak Hasil Konsultasi .....	87

5.2	Pengujian Sistem .....	87
5.2.1	Pengujian Dengan Menggunakan <i>Blackbox</i> .....	88
5.2.1.1	Pengujian <i>Login</i> .....	88
5.2.1.2	Pengujian Menu Beranda <i>Admin</i> .....	88
5.2.1.3	Pengujian Menu Data Penyakit.....	89
5.2.1.4	Pengujian Menu Data Gejala .....	90
5.2.1.5	Pengujian Menu Manajemen <i>Rule</i> .....	91
5.2.1.6	Pengujian Menu Data Pakar.....	91
5.2.1.7	Pengujian Menu Data Petani.....	92
5.2.1.8	Pengujian Menu Hasil Konsultasi.....	93
5.2.1.9	Pengujian Menu Beranda <i>User</i> .....	93
5.2.2	Pengujian Dengan Menggunakan <i>User Acceptance Text</i> ( <i>UAT</i> ).....	94
5.3	Pengujian Akurasi .....	95
5.4	Kesimpulan Pengujian.....	97
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>99</b>
6.1	Kesimpulan.....	99
6.2	Saran .....	99

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait .....	30
Tabel 4.1 Data Jenis Hama Dan Penyakit .....	45
Tabel 4.2 Data Gejala.....	45
Tabel 4.3 Data Training .....	46
Tabel 4.4 Data Penyakit Dan Gejalanya .....	47
Tabel 4.5 Hasil Dan Pembahasan.....	47
Tabel 4.6 Deskripsi Aktor Pada <i>Use Case</i> .....	51
Tabel 4.7 Gejala .....	66
Tabel 4.8 Gejala_Petani .....	66
Tabel 4.9 Konsultasi.....	66
Tabel 4.10 Pakar.....	67
Tabel 4.11 Penyakit.....	67
Tabel 4.12 Petani.....	67
Tabel 4.13 <i>Rule</i> .....	68
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i> .....	88
Tabel 5.2 Pengujian Menu Beranda <i>Admin</i> .....	89
Tabel 5.3 Pengujian Menu Data Penyakit.....	90
Tabel 5.4 Pengujian Menu Data Gejala .....	90
Tabel 5.5 Pengujian Menu Manajemen <i>Rule</i> .....	91
Tabel 5.6 Pengujian Menu Data Pakar.....	92
Tabel 5.7 Pengujian Menu Data Petani.....	92
Tabel 5.8 Pengujian Menu Hasil Konsultasi.....	93

Tabel 5.9 Pengujian Menu Beranda <i>User</i> .....	93
Tabel 5.10 Hasil Pengujian Dengan Kuesioner .....	94
Tabel 5.11 Data dan Jenis Penyakit .....	96
Tabel 5.12 Data Gejala.....	96
Tabel 5.13 Perbandingan Data Uji dan Keluaran Sistem.....	97



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Sistem Pakar.....	12
Gambar 2.2 Sistem Pakar <i>Naïve Bayes</i> .....	15
Gambar 2.3 Contoh Citra Pohon Salak Pondoh Yang Berbuah .....	23
Gambar 2.4 Tanaman Salak Pondoh.....	23
Gambar 2.5 Jenis-Jenis Salak Pondoh .....	24
Gambar 2.6 Hama Gendon/Golok Pada Pohon Salak Pondoh .....	25
Gambar 2.7 Hama Uret .....	26
Gambar 2.8 Hama Tikus .....	26
Gambar 2.9 Hama Ulat .....	27
Gambar 2.10 Hama Kutu Putih.....	27
Gambar 2.11 Hama Kumbang.....	28
Gambar 2.12 Penyakit Busuk Akar.....	28
Gambar 2.13 Penyakit Buah Busuk .....	30
Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian.....	33
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Salak Pondoh.....	44
Gambar 4.2 Keseluruhan <i>Use Case Diagram</i> Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Salak Pondoh.....	52
Gambar 4.3 <i>Class Diagram</i> Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Salak Pondoh.....	53

Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Login Admin.....	54
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Login Petani .....	54
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Data Penyakit.....	55
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Data Gejala .....	55
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Manajemen Rule .....	56
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Data Pakar.....	56
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Data Petani.....	57
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Hasil Konsultasi.....	57
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Registrasi .....	58
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> CRUD Lakukan Konsultasi .....	58
Gambar 4.14 <i>Sequence diagram</i> CRUD Hasil Konsultasi Petani.....	59
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Data Pribadi .....	59
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Login Admin .....	60
Gambar 4.17 <i>ActivityDiagram</i> Login Petani.....	60
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Data Penyakit.....	61
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Data Gejala .....	61
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Rule .....	62
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Data Pakar .....	62
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Data Petani.....	63
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Hasil Konsultasi.....	63
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Lakukan Konsultasi .....	64
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Hasil Konsultasi Saya.....	65
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Data Pribadi .....	65

Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Registrasi .....	66
Gambar 4.28 Halaman Utama Petani .....	69
Gambar 4.29 Halaman Daftar Petani .....	70
Gambar 4.30 Halaman Konsultasi Petani .....	70
Gambar 4.31 Halaman Hasil Konsultasi Saya .....	71
Gambar 4.32 Halaman Data Pribadi .....	71
Gambar 4.33 Halaman Depan Sistem .....	72
Gambar 4.34 Halaman <i>Login Admin</i> .....	72
Gambar 4.35 Halaman Utama Menu <i>Admin</i> .....	73
Gambar 4.36 Halaman Menu Data Penyakit.....	73
Gambar 4.37 Halaman Menu Tambah Data Penyakit .....	74
Gambar 4.38 Halaman Menu Data Gejala .....	74
Gambar 4.39 Halaman Menu Tambah Data Gejala .....	75
Gambar 4.40 Halaman Menu Manajemen <i>Rule</i> .....	75
Gambar 4.41 Halaman Menu Data Pakar .....	76
Gambar 4.42 Halaman Menu Tambah Data Pakar .....	76
Gambar 4.43 Halaman Menu Data Petani.....	77
Gambar 4.44 Halaman Menu Tambah Data Petani .....	77
Gambar 4.45 Halaman Menu Hasil Konsultasi.....	78
Gambar 5.1 Halaman <i>From Login</i> .....	80
Gambar 5.2 Halaman Beranda <i>Admin</i> .....	81
Gambar 5.3 Halaman Menu Data Penyakit.....	81
Gambar 5.4 Halaman Menu Data Gejala .....	82

Gambar 5.5 Halaman Menu Manajemen <i>Rule</i> .....	82
Gambar 5.6 Halaman Menu Data Pakar .....	83
Gambar 5.7 Halaman Menu Data Petani.....	83
Gambar 5.8 Halaman Menu Hasil Konsultasi.....	84
Gambar 5.9 Halaman Beranda <i>User</i> .....	84
Gambar 5.10 Halaman Menu Lakukan Konsultasi .....	85
Gambar 5.11 Halaman Menu Lakukan Konsultasi Hasil Diagnosa .....	85
Gambar 5.12 Halaman Menu Hasil Konsultasi Saya.....	86
Gambar 5.13 Halaman Menu Data Pribadi .....	86
Gambar 5.14 Hasil Cetak Hasil Konsultasi.....	87