

BAB IV

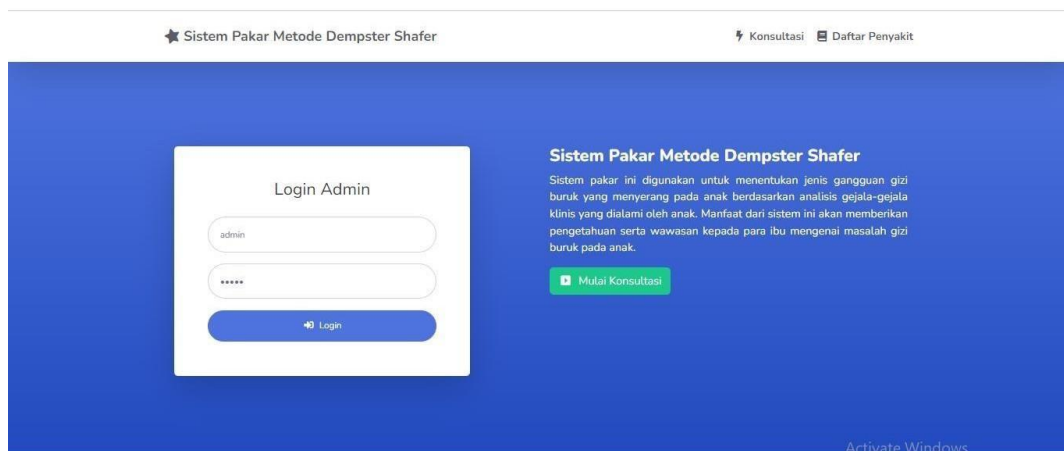
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

IV.1.1. Tampilan Aplikasi

1. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan ini merupakan tampilan *Login*. Halaman ini berisi *Username* dan *Password* yang akan diisi oleh *admin*. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.1 berikut ini:



Gambar IV.1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Konsultasi

Tampilan ini merupakan konsultasi. Halaman ini berisikan diagnosa penyakit. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini:

★ Sistem Pakar Metode Dempster Shafer

⚡ Konsultasi 📄 Daftar Penyakit

Konsultasi

Nama Hewan:

Jenis Kelamin:

Umur:

Alamat:

Nama Pemilik:

Gambar IV.2 Tampilan Konsultasi

3. Tampilan Halaman data penyakit

Tampilan ini merupakan halaman data penyakit. Halaman ini berisikan data penyakit. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:

★ Sistem Pakar Metode Dempster Shafer

⚡ Konsultasi 📄 Daftar Penyakit

Daftar Penyakit Yang Terdapat Dalam Sistem

abses ringan

Defenisi:
abses kucing adalah infeksi yang biasanya terjadi pada area kulit dan jaringan di bawahnya. Biasanya, abses kucing disebabkan bakteri yang masuk ke kulit melalui luka gigitan atau tusukan

Solusi
kucing Anda dibius total untuk memasang saluran pembuangan. Saluran ini bertujuan untuk mencegah luka menutup kembali, menjebak infeksi di dalamnya. Dalam kasus abses gigi, dokter hewan biasanya akan melakukan treatment saluran akar atau ekstraksi.

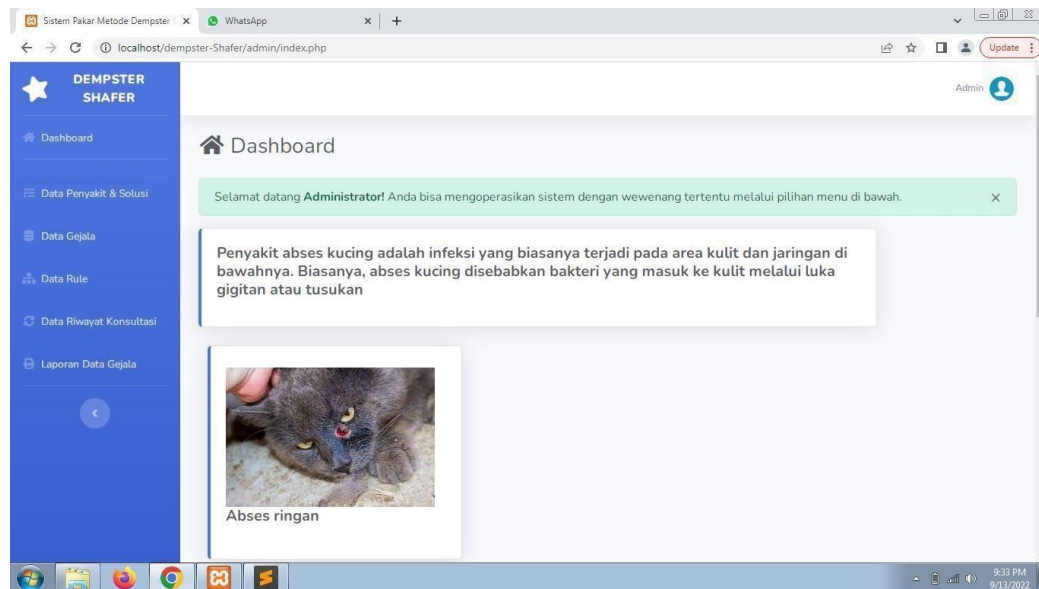
Abses Sedang

Defenisi:
Luka tembus dari benda mati seperti tonokan dan biji rumput iuga dapat menjadi penyebab abses pada kucing

Gambar IV.3 Tampilan Data penyakit

4. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan halaman Menu Utama Halaman ini berisi halaman yang akan dilihat oleh *admin*. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:

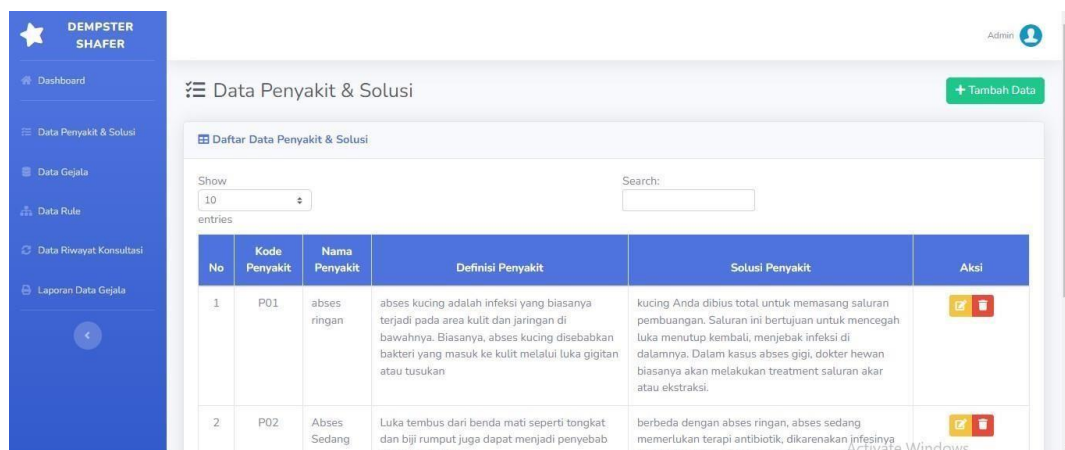


Gambar IV.4 Tampilan Halaman Menu Utama

5. Tampilan Data Penyakit dan solusi

Tampilan ini merupakan halaman Penyakit dan solusi Halaman ini merupakan tampilan Data Penyakit dan solusi yang ada diisi oleh *admin*

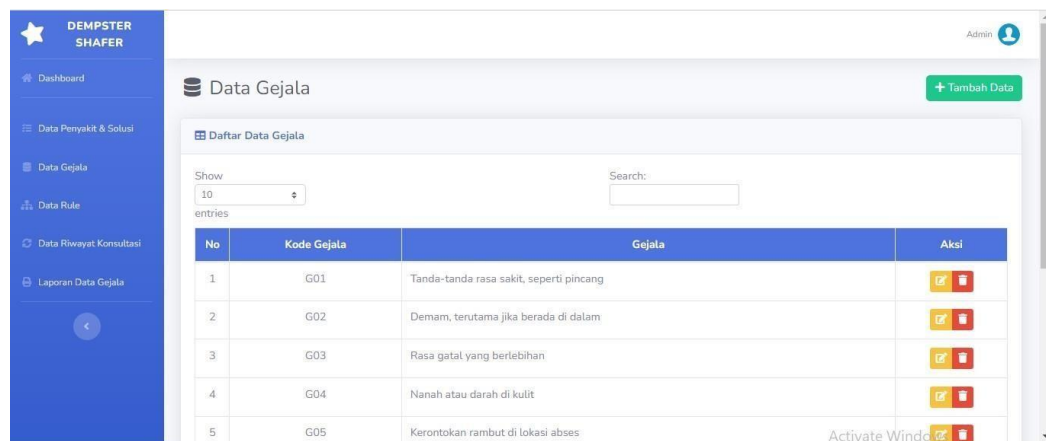
Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:



Gambar IV.5 Tampilan Data Penyakit dan solusi

6. Tampilan Halaman Data Gejala

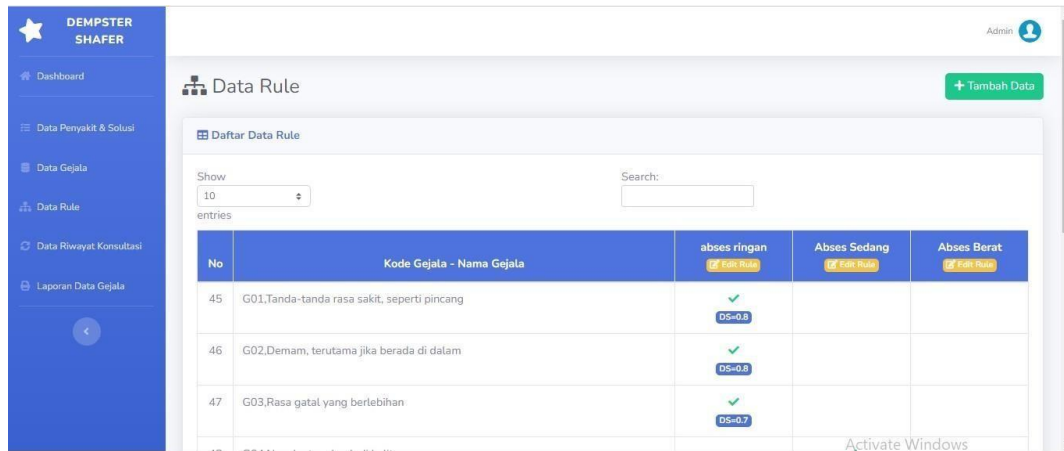
Tampilan ini merupakan halaman data Gejala. Halaman ini berisi data Gejala. Halaman ini admin bisa menambah, mengedit, menghapus data Gejala. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:



Gambar IV.6 Tampilan Halaman Data Gejala

7. Tampilan Halaman Data *rule*

Tampilan ini merupakan halaman *rule*. Halaman ini berisi data *rule*. Halaman ini admin memberikan nilai MD dan MB. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut ini:



Data Rule

+ Tambah Data

Daftar Data Rule

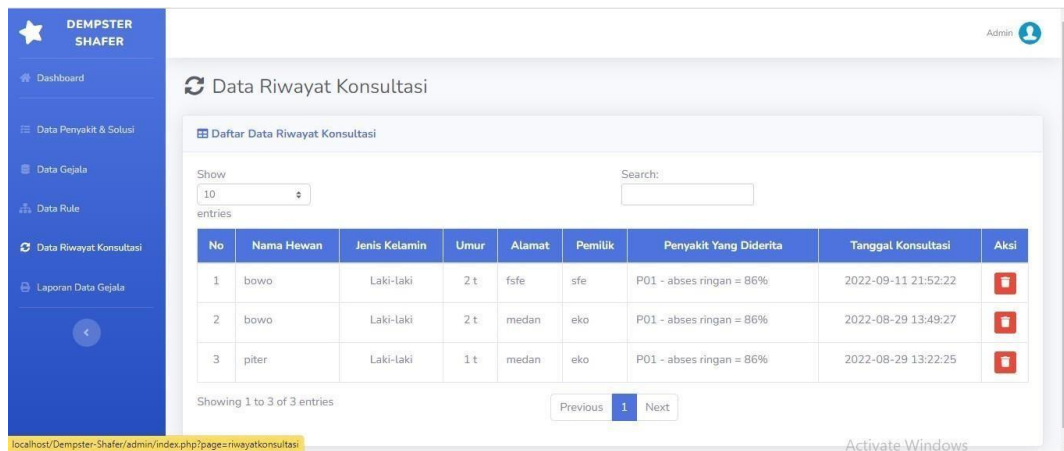
Show: 10 entries Search:

No	Kode Gejala - Nama Gejala	abses ringan (if True Rule)	Abses Sedang (if True Rule)	Abses Berat (if True Rule)
45	G01,Tanda-tanda rasa sakit, seperti pincang	DS=0.8		
46	G02,Demam, terutama jika berada di dalam	DS=0.8		
47	G03,Rasa gatal yang berlebihan	DS=0.7		

Gambar IV.7 Tampilan Halaman Data rule

8. Tampilan Halaman riwayat

Tampilan ini merupakan halaman data riwayat. Halaman ini admin melakukan riwayat. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini:



Data Riwayat Konsultasi

Daftar Data Riwayat Konsultasi

Show: 10 entries Search:

No	Nama Hewan	Jenis Kelamin	Umur	Alamat	Pemilik	Penyakit Yang Diderita	Tanggal Konsultasi	Aksi
1	bowo	Laki-laki	2 t	fsfe	sfe	P01 - abses ringan = B6%	2022-09-11 21:52:22	
2	bowo	Laki-laki	2 t	medan	eko	P01 - abses ringan = B6%	2022-08-29 13:49:27	
3	piter	Laki-laki	1 t	medan	eko	P01 - abses ringan = B6%	2022-08-29 13:22:25	

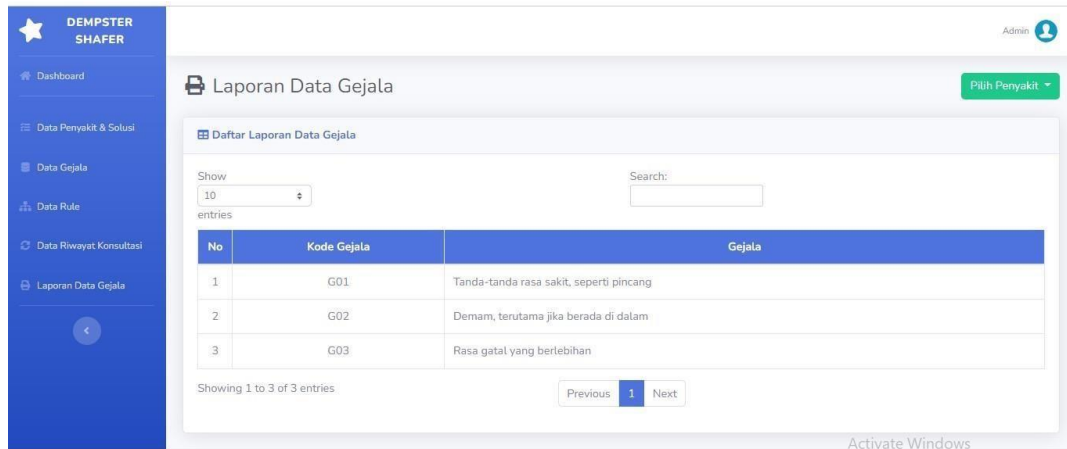
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar IV.8 Tampilan Halaman Riwayat

9. Tampilan Halaman laporan gejala

Tampilan ini merupakan halaman laporan gejala. Halaman ini admin laporan gejala Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut ini:



Gambar IV.9 Tampilan Halaman Riwayat

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

1. Laptop dengan *spesifikasi* sebagai berikut:
 - a. *Processor Intel Core i3*
 - b. *Memory 4 GB*
 - c. *Harddisk 500 GB*
 - d. *Operating System Windows 10*
2. Perangkat lunak (*Software*) dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *MySQL*
 - b. *Sublime Text 3*
 - c. *xampp*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada perancangan aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan *black box testing* seperti pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (Black Box Testing)

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Pengujian Login (Admin)			
Login	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses <i>login</i> kemudian langsung menampilkan halaman admin	Valid
	Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> dengan salah	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan akan muncul pesan pemberitahuan	Valid
Pengujian Data penyakit (Admin)			
Data penyakit	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data Penyakit	Data yang diinput akan tampil pada halaman data Penyakit	Valid
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	Valid
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	Valid
Pengujian Data Gejala (Admin)			
Data gejala	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data Gejala	Data yang diinput akan tampil pada halaman data Gejala	Valid

	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Data Rule (Admin)			
Data Rule	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data <i>Rule</i>	Data yang akan tampil pada halaman adalah data <i>Rule</i>	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Data Riwayat (Admin)			
Data Riwayat	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Diagnosa (user)			
Diagnosa	Pengujian Diagnosa	Sistem akan menampilkan hasil diagnosa	<i>Valid</i>

IV.2.2. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Adapun beberapa kelebihan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Tampilan sistem yang menarik dan mudah dipahami.
2. Data-data yang disimpan ada *database* dapat ditambah, diedit, dan dihapus langsung dari aplikasi web oleh *admin* tanpa mengubahnya dari *database*.

Adapun beberapa kekurangan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Fitur dalam aplikasi masih terbatas, sehingga kedepannya dibutuhkan pengembangan aplikasi agar lebih menarik, efektif dan efisien.
2. Sistem yang digunakan belum menggunakan internet dan di batasi sehingga belum dapat diakses oleh banyak orang