

BAB IV

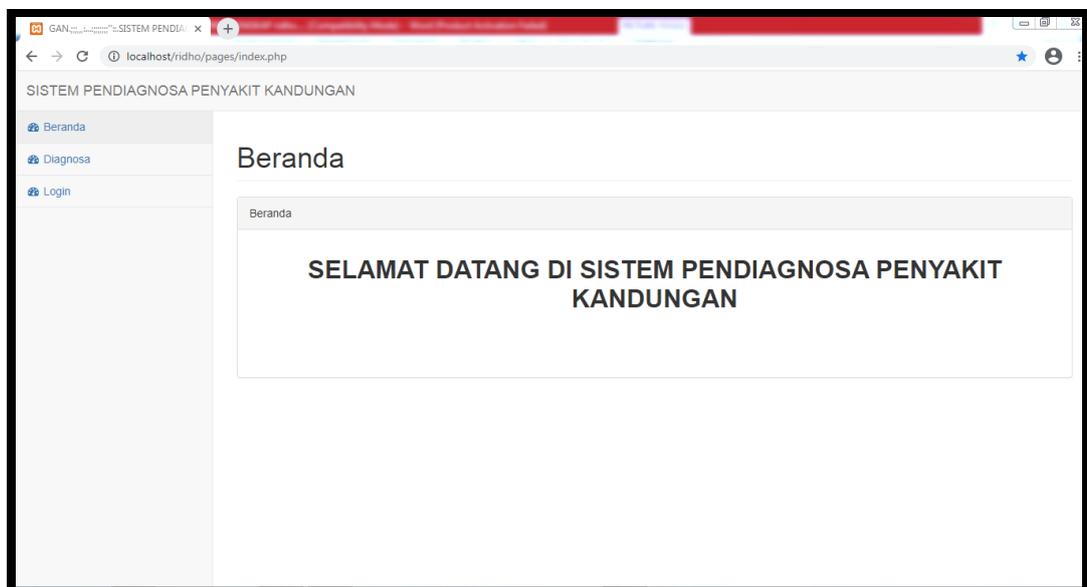
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian

Tampilan rancangan *interface* dalam hasil penelitian ini , maka berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil penelitian dari sistem pakar berbasis web. Tampilan sistem pakar berbasis web yang dapat diakses pada alamat <http://penyakitkandungan.risacollection.com/>. Adapun Tampilan-tampilan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

4.1.1. Tampilan Awal

Tampilan ini merupakan tampilan awal dalam memulai sistem pakar berbasis web. Tampilan awal aplikasi analisis sistem pakar berbasis web dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Tampilan Awal Aplikasi

4.1.2. Tampilan Diagnosa

Tampilan ini menampilkan halaman registrasi pasien dan input gejala yang dialami oleh pasien. untuk melakukan diagnosa, dapat dilihat pada gambar 4.2.

No.	Gejala	Pilih Gejala
1	Haid	Haid teratur
2	Nyeri	Nyeri perut bagian bawah
3	Kulit	Banyak rambut atau bulu yang tumbuh dibagian tubuh tertentu
4	Kelamin	Keluar pendarahan diluar masa haid atau setelah berhubungan intim
5	Demam	Tidak demam
6	Perut	Terdapat darah pada urin dan feses
7	Mual	Tidak mual

Gambar 4.2 Tampilan Diagnosa

4.1.3. Tampilan Hasil Diagnosa Pasien

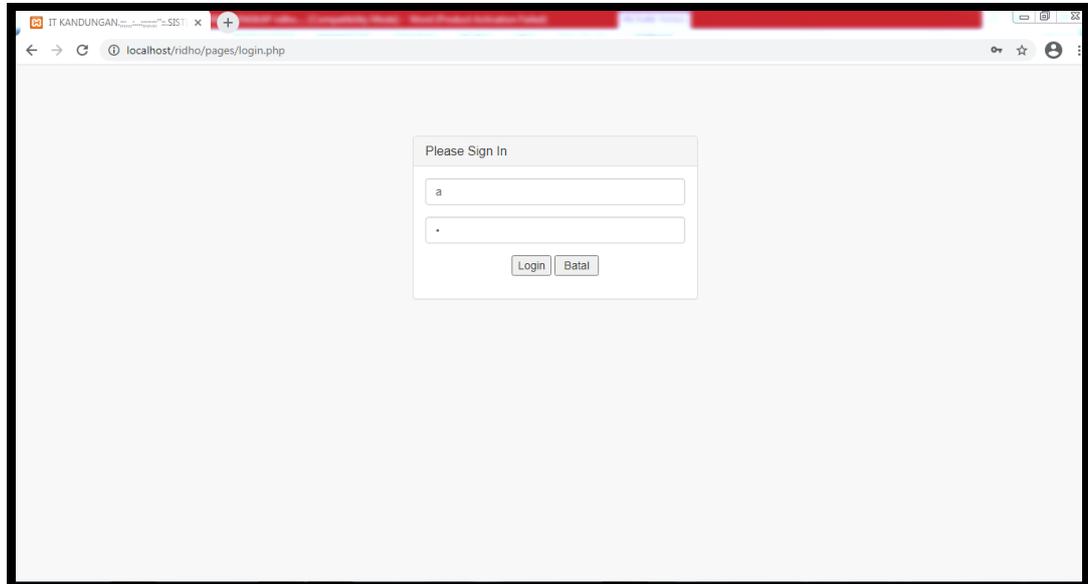
Menu ini menampilkan Hasil Diagnosa Pasien, dapat dilihat pada gambar 4.3.

No.	Kasus
1.	<p>Kasus kasus 1</p> <p>Atribut Haid (0.9) Haid tidak teratur Dengan Haid tidak teratur : 1 (Bobot Atribut)*(kedekatan) = (0.9)*(1) = 0.9</p> <p>Atribut Nyeri (0.8) Nyeri panggul atau perut bagian bawah Dengan Nyeri di perut bagian bawah, punggung bawah, panggul, atau uretra (tabung yang menyalurkan air kencing ke luar tubuh) : 0.9 (Bobot Atribut)*(kedekatan) = (0.8)*(0.9) = 0.72</p> <p>Atribut Kulit (0.3) Kulit normal Dengan Kulit berminyak dan mudah berjerawat : 0.4 (Bobot Atribut)*(kedekatan) = (0.3)*(0.4) = 0.12</p> <p>Atribut Kelamin (1) Vagina terasa gatal dan terbakar Dengan Kelamin normal : 0.3 (Bobot Atribut)*(kedekatan) = (1)*(0.3) = 0.3</p> <p>Atribut Demam (0.5) Tidak demam Dengan Tidak demam : 1</p>

Gambar 4.3 Tampilan Hasil Diagnosa Pasien

4.1.4. Tampilan Login

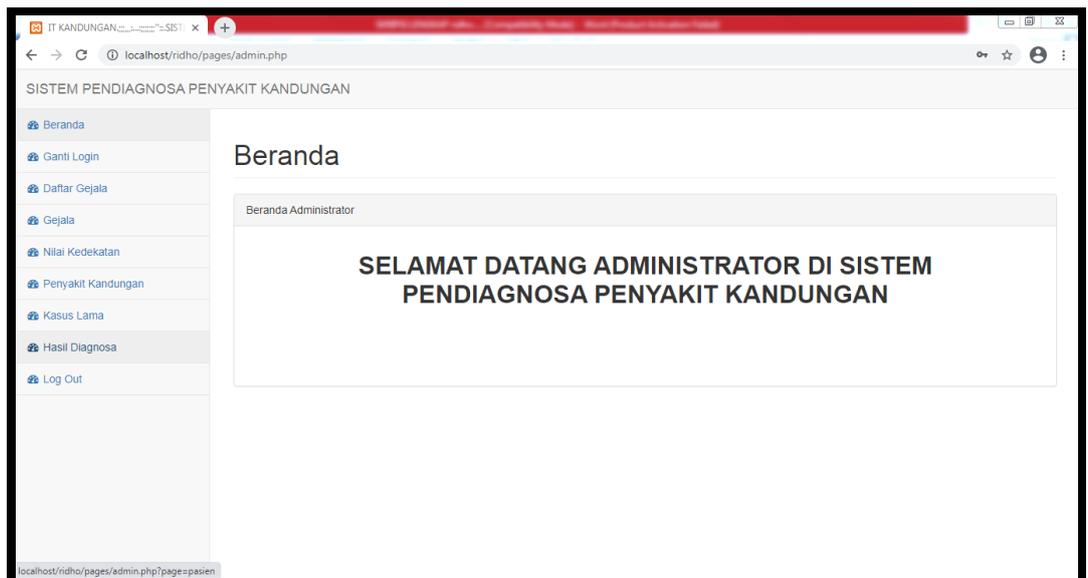
Menu ini menampilkan form login administrator, dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4. Menu Login

4.1.5. Tampilan Administrator

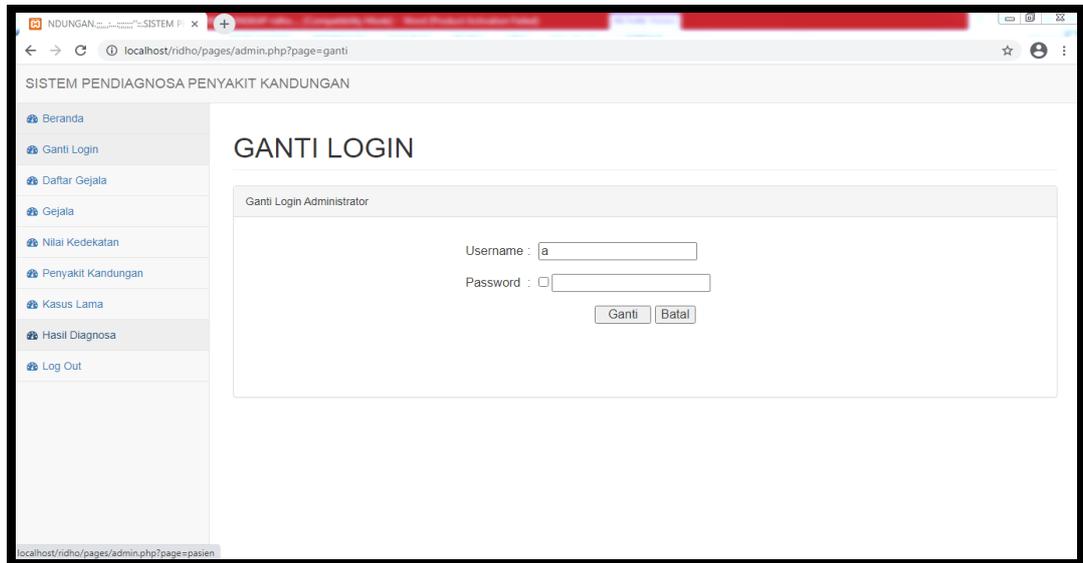
Menu ini dapat diakses ketika administrator berhasil login, dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tampilan Administrator

4.1.6. Tampilan Ganti Login

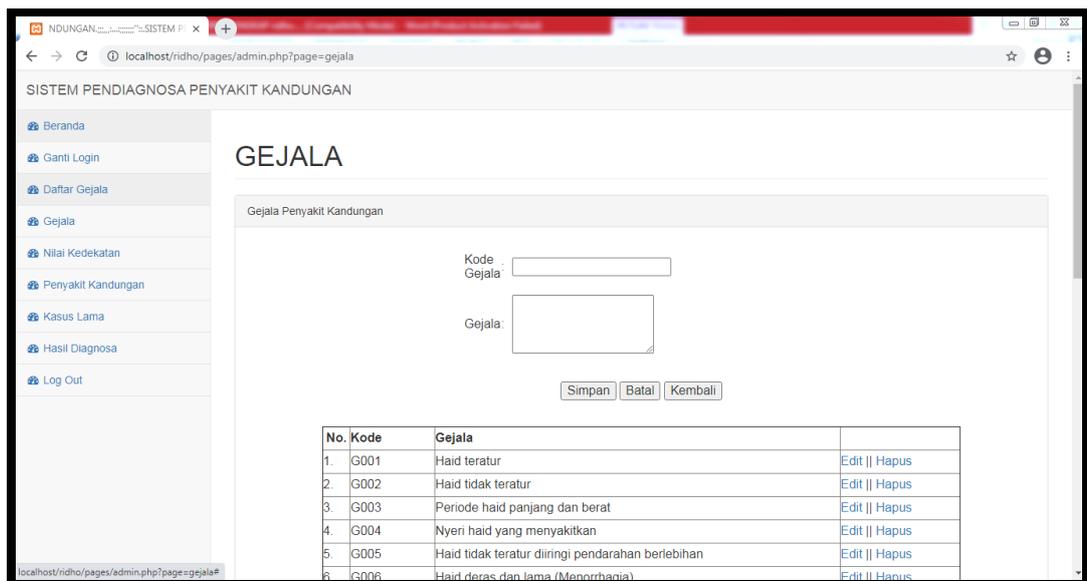
Menu ini menampilkan form untuk mengganti username dan password admin, dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar. 4.6. Menu Ganti Login

4.1.7. Tampilan Gejala

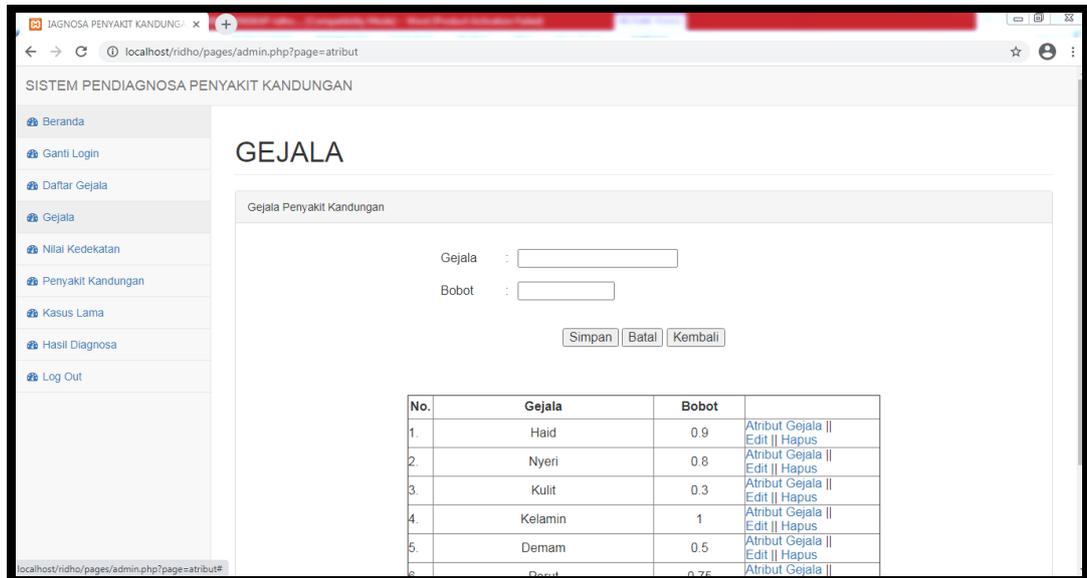
Menu ini menampilkan daftar gejala dan form input gejala penyakit kandungan, dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Tampilan Daftar Gejala

4.1.8. Tampilan Gejala

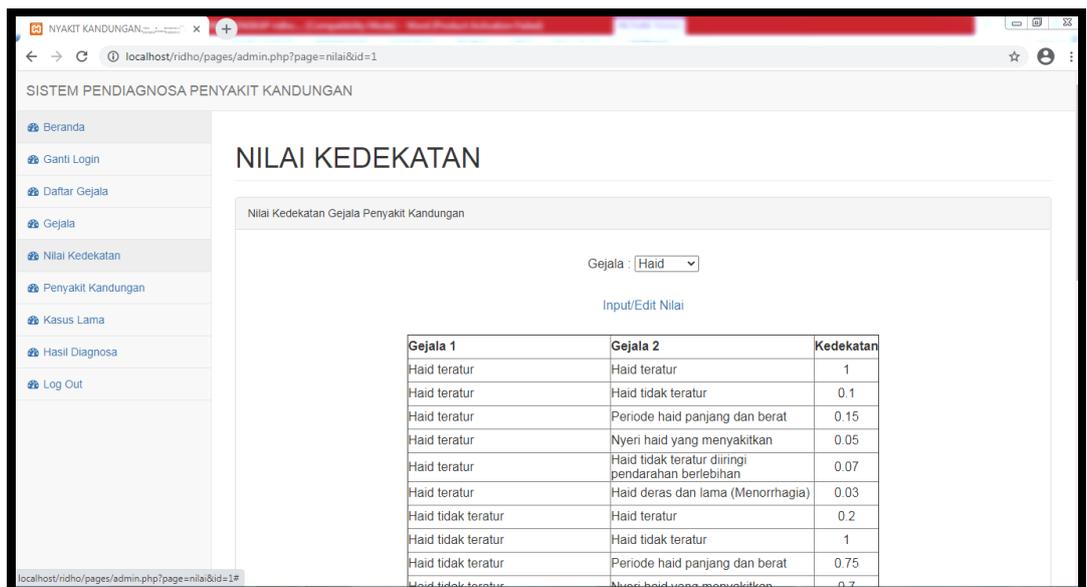
Menu ini menampilkan daftar Gejala dan form input Gejala, dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar. 4.8. Menu Gejala

4.1.9. Tampilan Nilai Kedekatan

Menu ini menampilkan daftar Nilai Kedekatan antar gejala, dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar. 4.9. Menu Nilai Kedekatan

4.1.10. Tampilan Penyakit

Menu ini menampilkan daftar penyakit dan form input penyakit kandungan, dapat dilihat pada gambar 4.10.

No.	Kode	Penyakit	Keterangan/Solusi
1.	P001	Sindrom ovarium polikistik	-
2.	P002	Infeksi menular seksual (IMS)	-

Gambar. 4.10. Menu Penyakit

4.1.11. Tampilan Kasus Lama

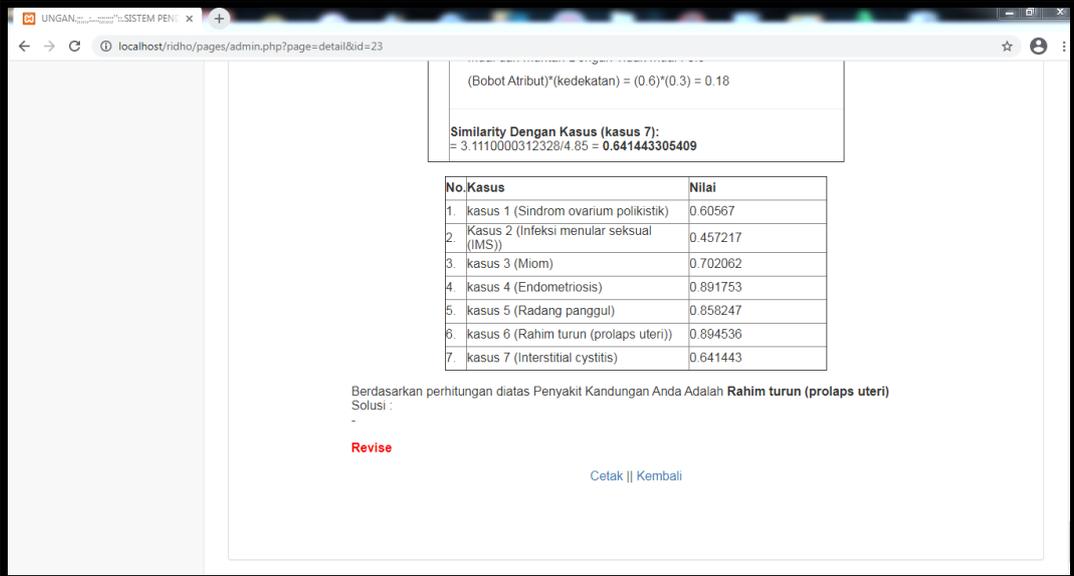
Menu ini menampilkan daftar data Kasus Lama dan form input data Kasus Lama kandungan yang sudah ada, dapat dilihat pada gambar 4.11.

No.	Nama	Penyakit	Detail Hapus
1.	kasus 1	Sindrom ovarium polikistik	Detail Hapus
2.	Kasus 2	Infeksi menular seksual (IMS)	Detail Hapus
3.	kasus 3	Miom	Detail Hapus
4.	kasus 4	Endometriosis	Detail Hapus

Gambar. 4.11. Menu Kasus Lama

4.1.12. Tampilan Hasil Diagnosa

Menu ini menampilkan daftar pasien yang melakukan diagnosa pada website sistem pakar, dapat dilihat pada gambar 4.12.



(Bobot Atribut)*(kedekatan) = (0.6)*(0.3) = 0.18

Similarity Dengan Kasus (kasus 7):
= $\frac{3.1110000312328}{4.85} = 0.641443305409$

No.	Kasus	Nilai
1.	kasus 1 (Sindrom ovarium polikistik)	0.60567
2.	kasus 2 (Infeksi menular seksual (IMS))	0.457217
3.	kasus 3 (Miom)	0.702062
4.	kasus 4 (Endometriosis)	0.891753
5.	kasus 5 (Radang panggul)	0.858247
6.	kasus 6 (Rahim turun (prolaps uteri))	0.894536
7.	kasus 7 (Interstitial cystitis)	0.641443

Berdasarkan perhitungan diatas Penyakit Kandungan Anda Adalah **Rahim turun (prolaps uteri)**
Solusi :
-

[Revise](#)

[Cetak | Kembali](#)

Gambar. 4.12. Menu Hasil Diagnosa

4.2.Pembahasan

Hal yang perlu diperhatikan sebelum menjalankan website pada komputer pastikan telah terhubung internet. Untuk menjalankan program ini dapat dilakukan dengan cara menginput gejala apa yang dirasakan masing-masing pengguna, untuk mengetahui hasil penyakit yang dirasakan, ketikkan alamat website dengan mengetikkan <http://penyakitkandungan.risacollection.com/>

Perangkat lunak yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Hal ini dibuktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti telah ditanyakan dibagian hasil pengujian diatas, sehingga proses yang terjadi telah dengan prosedur yang dispesifikasikan.

Kelebihan-kelebihan dalam aplikasi ini sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan masyarakat luas dapat mendiagnosa awal penyakit.
2. Tidak dikenakan biaya konsultasi dengan seorang ahli kandungan.
3. Dapat digunakan sebagai bahan untuk kemajuan teknologi dalam bidang kesehatan.

Kekurangan-kekurangan dalam aplikasi ini sebagai berikut :

1. Tampilan aplikasi hanya memberikan tampilan sederhana.
2. Proses revise dan retain perlu diperbaiki karena proses tersebut belum bisa dilakukan .
3. indentitas pasien belum lengkap, bagi yang akan mengembangkan program ini lebih lanjut diharapkan dapat dilengkapi dan disempurnakan serta dapat memberikan tambahan data indentitas pasien.