

BAB IV

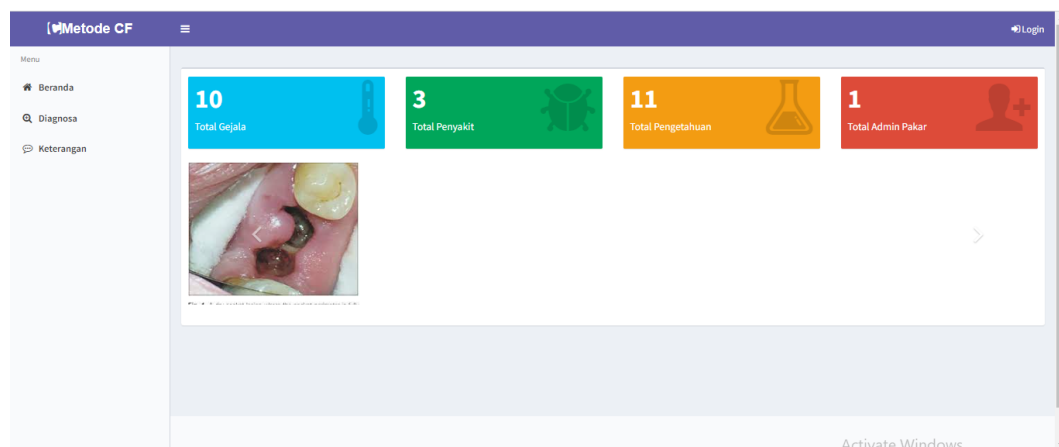
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

IV.1.1. Tampilan Aplikasi User

1. Tampilan Halaman Utama

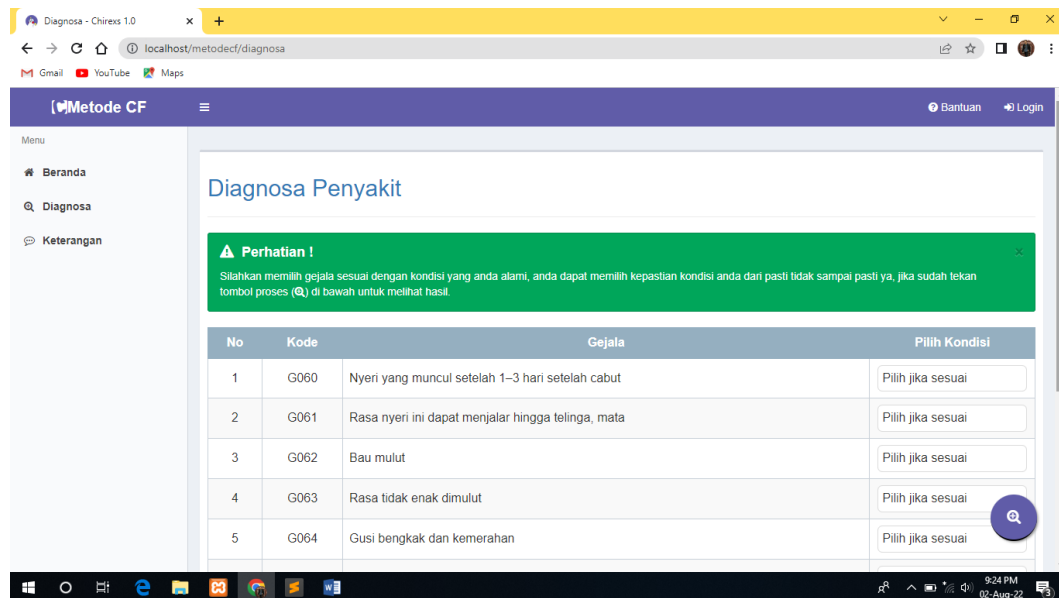
Tampilan ini merupakan halaman Utama. Halaman ini berisikan diagnose penyakit. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini:



Gambar IV.1 Tampilan Beranda

2. Tampilan Halaman Diagnosa

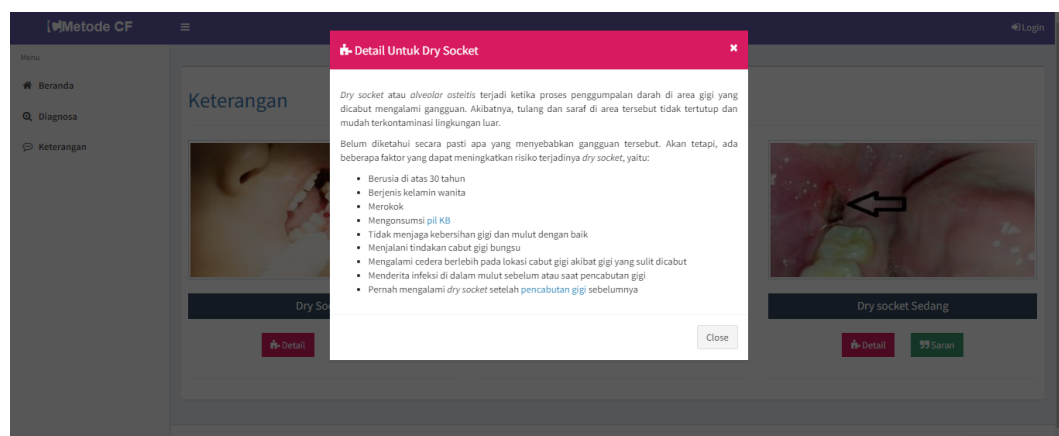
Tampilan ini merupakan halaman Diagnosa. Halaman ini berisikan diagnose penyakit. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini:



Gambar IV.2 Tampilan Diagnosa

3. Tampilan Halaman Keterangan

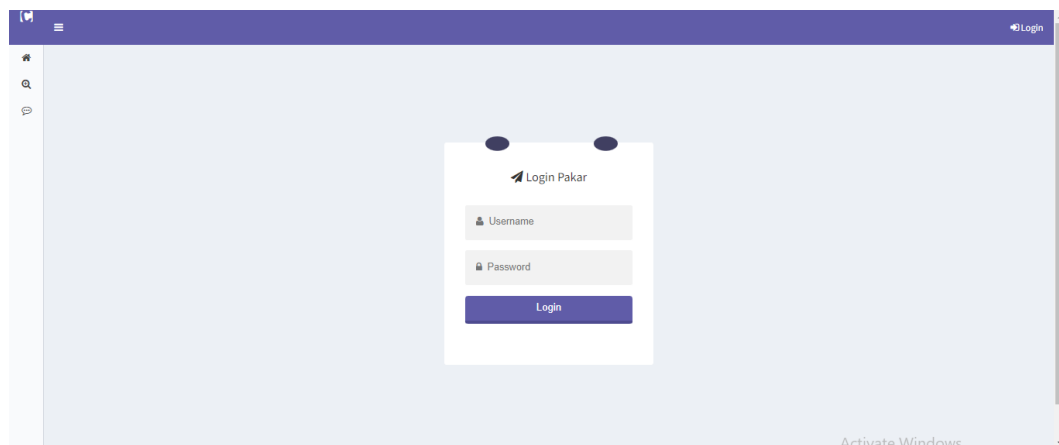
Tampilan ini merupakan halaman Keterangan. Halaman ini berisikan diagnose Keterangan. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:



Gambar IV.3 Tampilan Keterangan

4. Tampilan Halaman Login

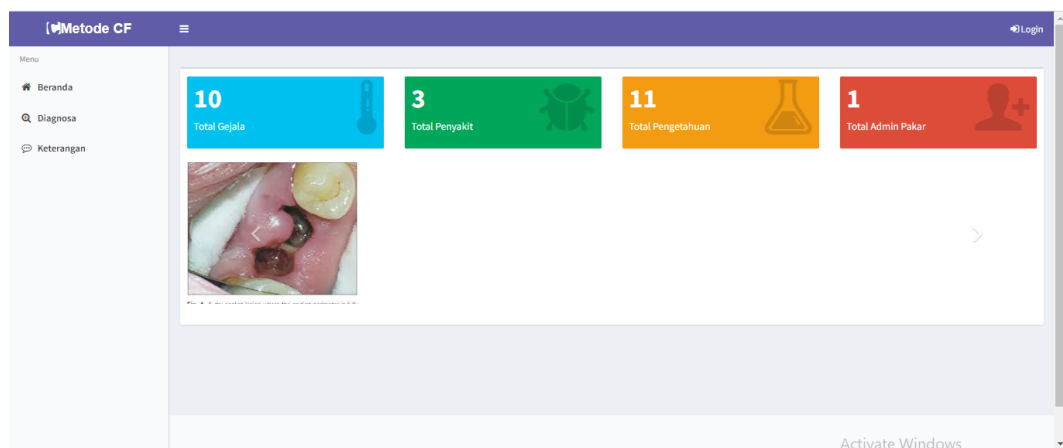
Tampilan ini merupakan tampilan Login. Halaman ini berisi Username dan Password yang akan diisi oleh admin. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.4 berikut ini:



Gambar IV.4 Tampilan Halaman Login

5. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan halaman Menu Utama Halaman ini berisi data tamu sampai hasil kuesioner yang akan dilihat oleh *admin*. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:



Gambar IV.5 Tampilan Halaman Menu Utama

6. Tampilan Data Penyakit

Tampilan ini merupakan halaman Penyakit Halaman ini merupakan tampilan *Data Penyakit* yang ada diisi oleh admin Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:

No	Nama Penyakit	Detail Penyakit	Saran Penyakit	Aksi
1	Dry Socket	Dry socket adalah nyeri hebat akibat peradangan tulang rahang setelah cabut gigi. Kondisi ini umumnya muncul 1-3 hari setelah menjalani cabut gigi, dan berlangsung selama 7-10 hari.	Membersihkan sisa makanan yang tertinggal pada rongga area gigi yang dicabut dan Melapisi soket dengan pasta atau gel yang mengandung obat, untuk meredakan nyeri dan melindungi tulang yang terlihat	Ubah Hapus
2	dry socket parah	Jika Anda mengalami dry socket, rasa nyeri biasanya muncul 3-4 hari setelah gigi dicabut lebih lama dari dry socket biasanya	untuk masalah ini harus langsung menemui dokter untuk melakukan cek up sehingga bisa diobatin oleh pihak dokter gigi	Ubah Hapus
3	Dry socket sedang	Komplikasi setelah cabut gigi ini tidak bisa sembuh dengan sendirinya.	hampir sama dengan dry socket biasa hanya perlu memberi obat nyeri sehingga dalam beberapa hari sakitnya akan hilang	Ubah Hapus

Gambar IV.6 Tampilan Data Penyakit

7. 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.7 berikut ini:

No	Nama Gejala	Aksi
1	Nyeri yang muncul setelah 1-3 hari setelah cabut	Ubah Hapus
2	Rasa nyeri ini dapat menjalar hingga telinga, mata	Ubah Hapus
3	Bau mulut	Ubah Hapus

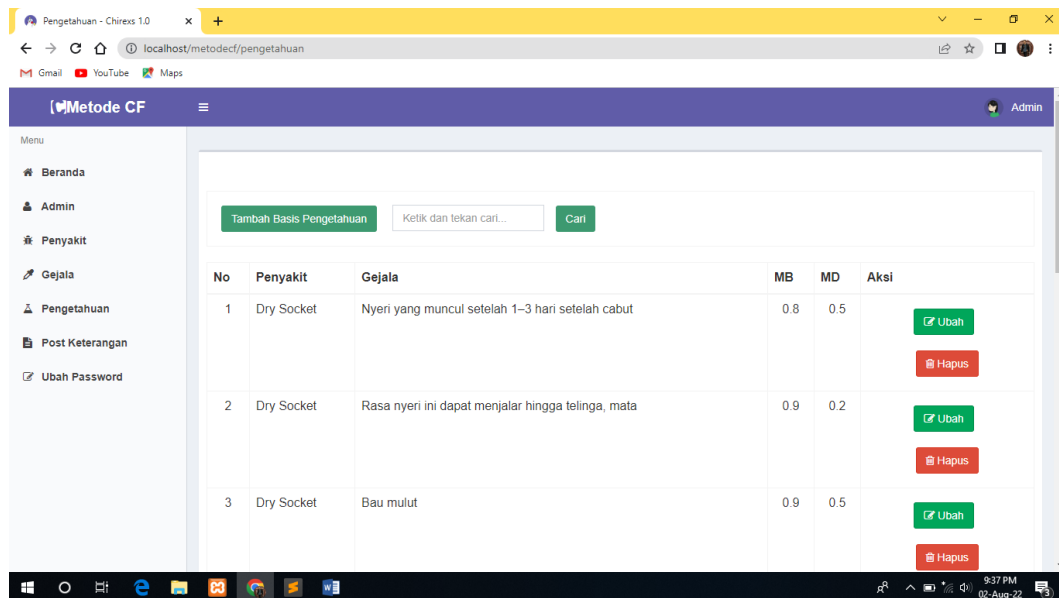
Gambar IV.7 Tampilan Halaman Data Gejala

8. Tampilan Halaman Data pengetahuan

Tampilan ini merupakan halaman pengetahuan. Halaman ini berisi data

pengetahuan. Halaman ini admin memberikan nilai MD dan MB. Halaman ini

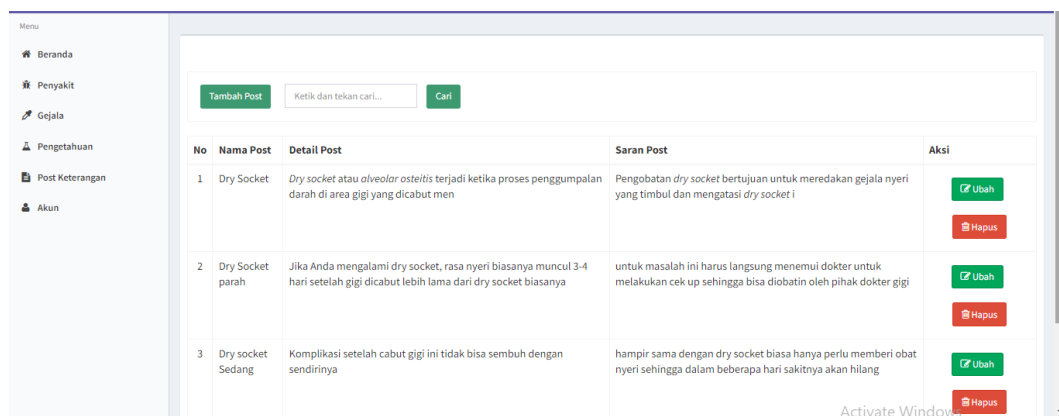
dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini:



Gambar IV.8 Tampilan Halaman Data Pengetahuan

9. Tampilan Halaman keterangan

Tampilan ini merupakan halaman data keterangan. Halaman ini admin melakukan keterangan terhadap penyakit . Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut ini:



Gambar IV.9 Tampilan Halaman keterangan

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)			
<i>Login</i>	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses login kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>

	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
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	<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 Gejala (Admin)			
Data gejala	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data Gejala	Data yang diinput akan tampil pada halaman data Gejala	<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 Pengetahuan (Admin)			
Data pengetahuan	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data Pengetahuan	Data yang akan tampil pada halaman adalah data pengetahuan	<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 Post Keterangan (Admin)			
Data keterangan	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data Keterangan	Data yang akan tampil pada halaman adalah data Keterangan	<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 Diagnosa (Pasien)			
Diagnosa	Pengujian Diagnosa	Sistem akan menampilkan hasil diagnosa	<i>Valid</i>

IV.2.3. 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