

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Implementasi *Website***

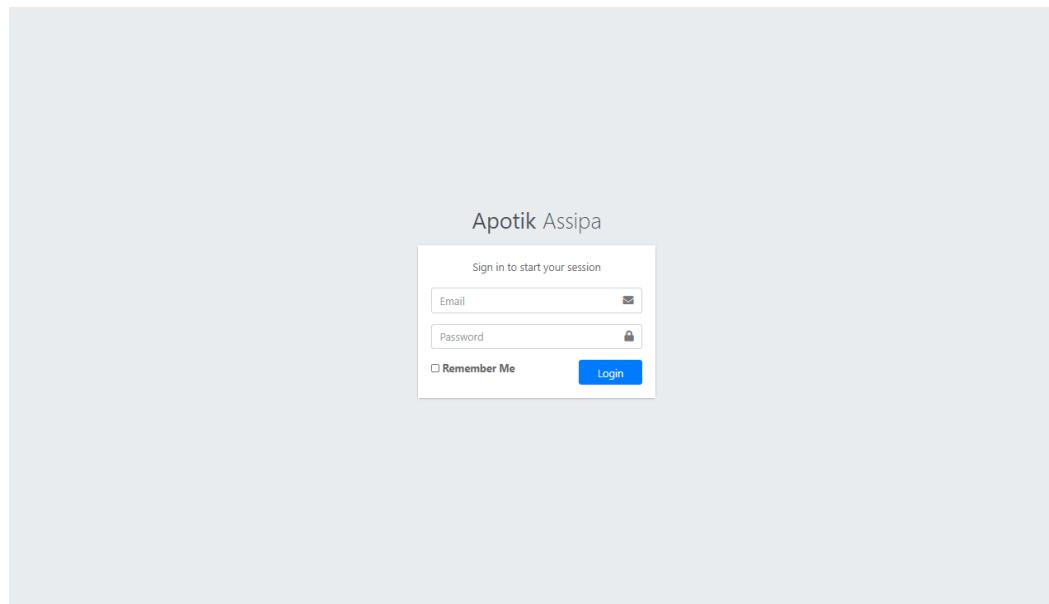
Tahap ini berisi hasil dari analisis dan perancangan yang telah dibahas di bab sebelumnya, dan hasil sistem untuk mengetahui apakah *Website* yang dibangun memenuhi kebutuhan pengguna dan apakah *Website* dapat berjalan dengan baik serta dapat menghasilkan *output* sesuai dengan tujuan yang di inginkan oleh pengguna.

#### **4.2 Hasil Antar Muka *Website***

Berikut tampilan antar muka “Penerapan *Web Mobile* Menggunakan Metode Pengurutan *Quick Sort* dan *Insert Sort* Pada Apotek Assipa, Karang Anyar, Lampung Selatan” yang di bangun :

##### **4.2.1 Tampilan Halaman Utama (*Login*)**

Halaman ini merupakan tampilan awal ketika mengakses *Website*, cara mengakses halaman ini yaitu Apoteker harus mengakses assipa.xyz terlebih dahulu lalu akan mucul halaman login dan Apoteker harus memasukan email dan password. Berikut tampilan login pada gambar 4.1.



**Gambar 4.1** Halaman Utama (*Login*)

#### 4.2.2 Halaman Data User

Halaman ini merupakan halaman setelah mendapatkan akses *Website*, setelah *login* Apoteker memiliki hak untuk mengelola *Website* salah satunya *user*, halaman ini berfungsi untuk menambah *user*, mengedit data *user*, dan menghapus data *user*. Berikut tampilan halaman data *user* pada gambar 4.2.

Photo	Nama	Email	No Telp	Jabatan	Edit/Hapus
	Ahmad Muhardian	admin@gmail.com	08123456789	admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	Adytia Ramawan	adytiaramawan8@gmail.com	089640526959	admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous [1](#) Next

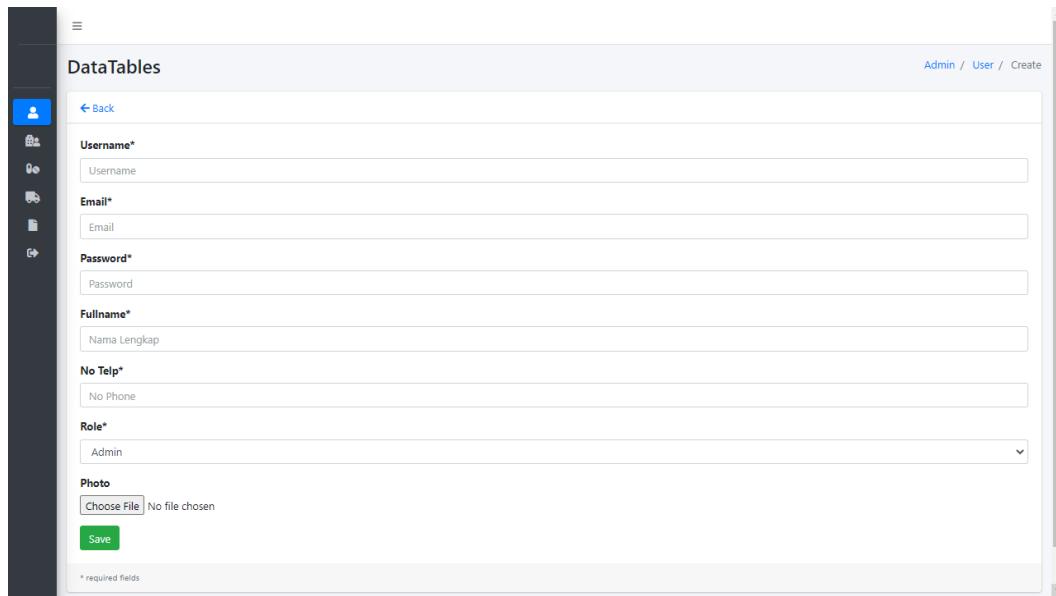
Copyright © 2014-2019 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.0.5

Gambar 4.2 Halaman Data *User*

#### 4.2.3 Halaman Tambah Data *User*

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data *user* dimana *form* yang tersedia di halaman ini dapat di *input* agar *user* tersebut dapat hak untuk mengakses *Website* ini, untuk mengakses halaman ini apoteker harus mengklik tombol tambah lalu Apoteker harus mengisi *form* yang ada dengan lengkap setelah *form* lengkap terisi klik *save* dan data *user* telah di tambah. Berikut tampilan halaman tambah data user pada gambar 4.3.



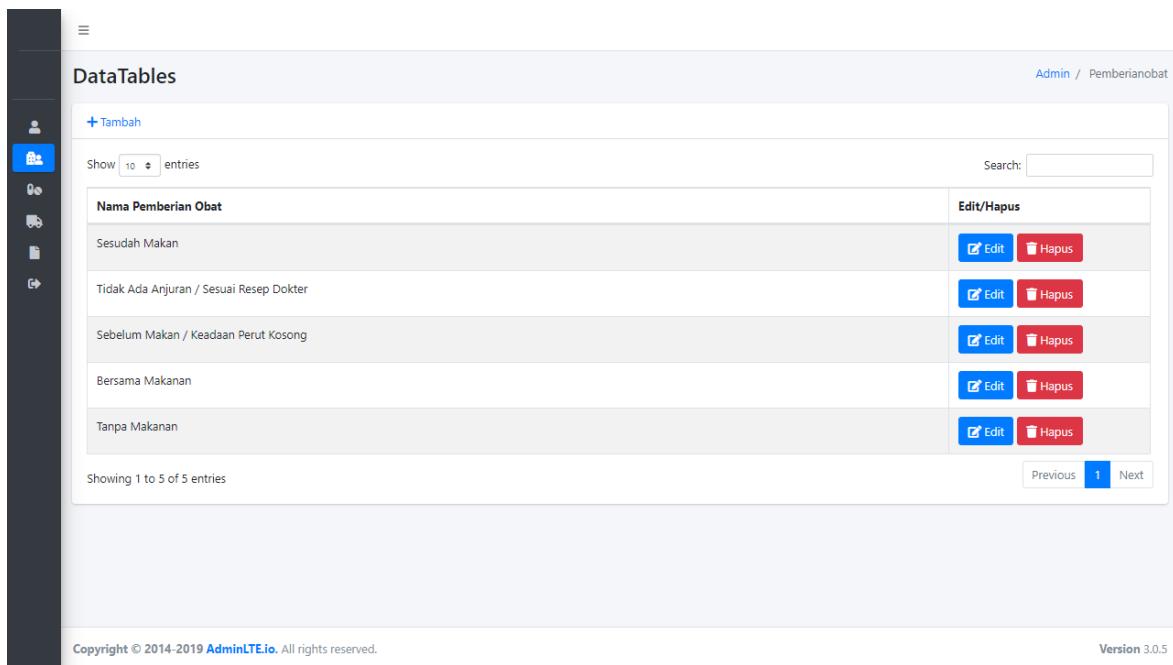
The screenshot shows a 'Create' user form within a 'DataTables' interface. The form includes fields for Username, Email, Password, Fullname, No Telp, Role, and Photo. The Role field is set to 'Admin'. A 'Save' button is visible at the bottom. The top right corner shows the navigation path: Admin / User / Create.

Gambar 4.3 Halaman Tambah Data User

#### 4.2.4 Halaman *Master Data* Pemberian Obat

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah, mengedit, dan menghapus data pemberian obat yang nantinya akan digunakan pada halaman produk, untuk dapat mengakses halaman ini *user* mengklik tombol dibagian sebelah kiri dengan

nama *Master Data* Pemberian Obat. Berikut tampilan halaman *master data* pemberian obat pada gambar 4.4.



The screenshot shows a web-based administrative interface for managing medication administration data. The page title is 'DataTables' and the sub-page title is 'Admin / Pemberianobat'. On the left, there is a vertical sidebar with icons for user management, roles, and other system functions. The main content area displays a table with the following data:

Nama Pemberian Obat		Edit/Hapus
Sesudah Makan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Tidak Ada Anjuran / Sesuai Resep Dokter		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Sebelum Makan / Keadaan Perut Kosong		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Bersama Makanan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Tanpa Makanan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries'. To the right, there are buttons for 'Previous' (disabled), '1', and 'Next'. The footer of the page includes copyright information 'Copyright © 2014-2019 AdminLTE.io. All rights reserved.' and a version number 'Version 3.0.5'.

Gambar 4.4 Tampilan Halaman *Master Data* Pemberian Obat

#### 4.2.5 Halaman Menambah Data Pada *Master Data* Pemberian Obat

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data pemberian obat dengan mengisi *form* agar data dapat terdaftar dan tersimpan di *database*, untuk dapat mengakses halaman ini *user* mengklik tombol tambah lalu halaman akan berpindah ke halaman tambah dan untuk menambah data pemberian obat *user* harus mengisi *form* dengan lengkap lalu mengklik *save* agar data dapat tersimpan. Berikut tampilan halaman menambah *data* pada *master data* pemberian obat pada gambar 4.5.

Copyright © 2014-2019 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.0.5

**Gambar 4.5** Tampilan Halaman Menambah Data Pada *Master Data* Pemberian Obat

#### 4.2.6 Halaman *Master Data* Dosis

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah, mengedit, dan menghapus data yang nantinya digunakan pada halaman produk, untuk dapat mengakses halaman ini *user* mengklik menu di bagian kiri halaman lalu klik menu dengan nama *Master Data* Dosis dan sistem akan menampilkan halaman *Master Data* Dosis. Berikut tampilan halaman *master data* dosis pada gambar 4.6.

Gambar	Nama Dosis	Edit/Hapus
	Obat Keras Bebas Terbatas	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	Obat Bebas	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	Obat Keras (Harus Berdasarkan Resep Dokter)	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 3 of 3 entries

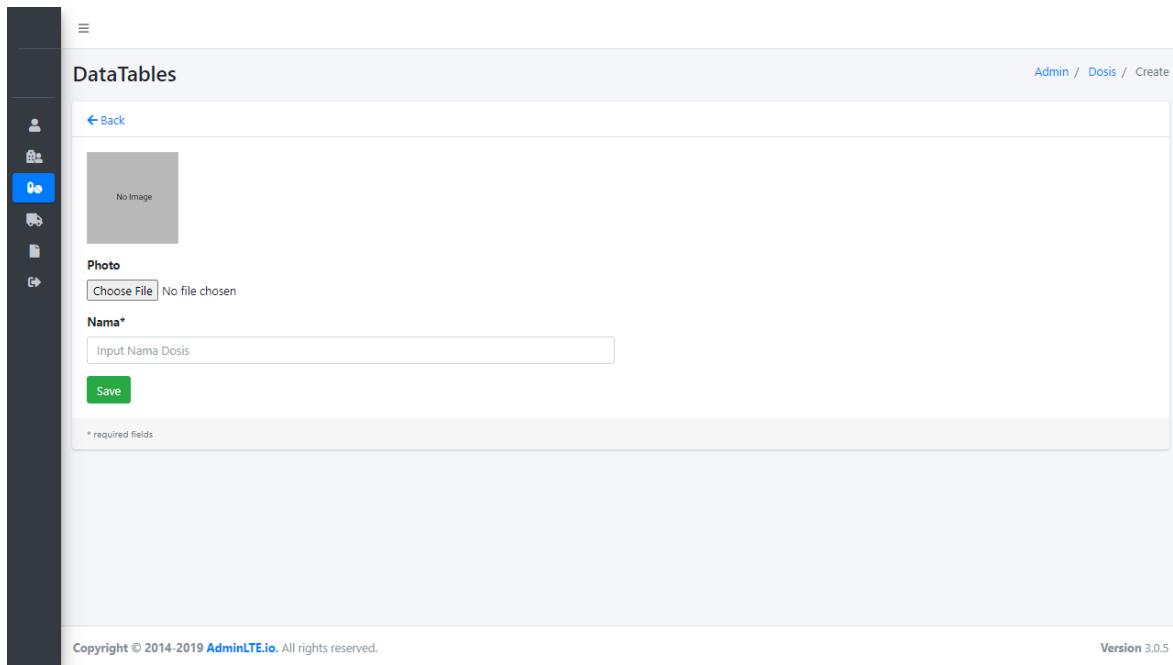
Copyright © 2014-2019 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.0.5

Gambar 4.6 Tampilan Halaman *Master Data Dosis*

#### 4.2.7 Halaman Menambah *Data* Pada *Master Data Dosis*

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data pada *master data* dosis berisi form berupa gambar serta keterangan dosis, untuk dapat mengakses halaman ini user mengklik tombol tambah lalu sistem akan menampilkan halaman tambah *data* dan *user* dapat mengisi *form data* dosis lalu klik *save* untuk dapat menyimpan *data* dosis tersebut. Berikut tampilan halaman menambah *data* pada *master data* dosis pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Tampilan Halaman Menambah Data Pada *Master Data Dosis*

#### 4.2.8 Halaman *Master Data* Produsen

Halaman ini merupakan halaman *master data* produsen atau pabrik yang memproduksi produk obat, untuk mengakses halaman ini *user* mengklik menu di bagian kiri halaman dengan nama menu *Master Data* Produsen dan sistem akan menampilkan halaman *master data* produsen. Berikut tampilan halaman *master data* dosis pada gambar 4.8.

DataTables		Admin / Produsen
<a href="#">Tambah</a>		Show 10 entries <input type="text" value="Search:"/>
Nama produsen	Edit/Hapus	
Kimiafarma	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
K24	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Amplo	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Lapi	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Dexa Medica	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Yarindo Farmatama	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Glaxo Wellcome / Glaxosmithkline Consumer Healthcare	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Darya-varia	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Generic Manufacturer	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

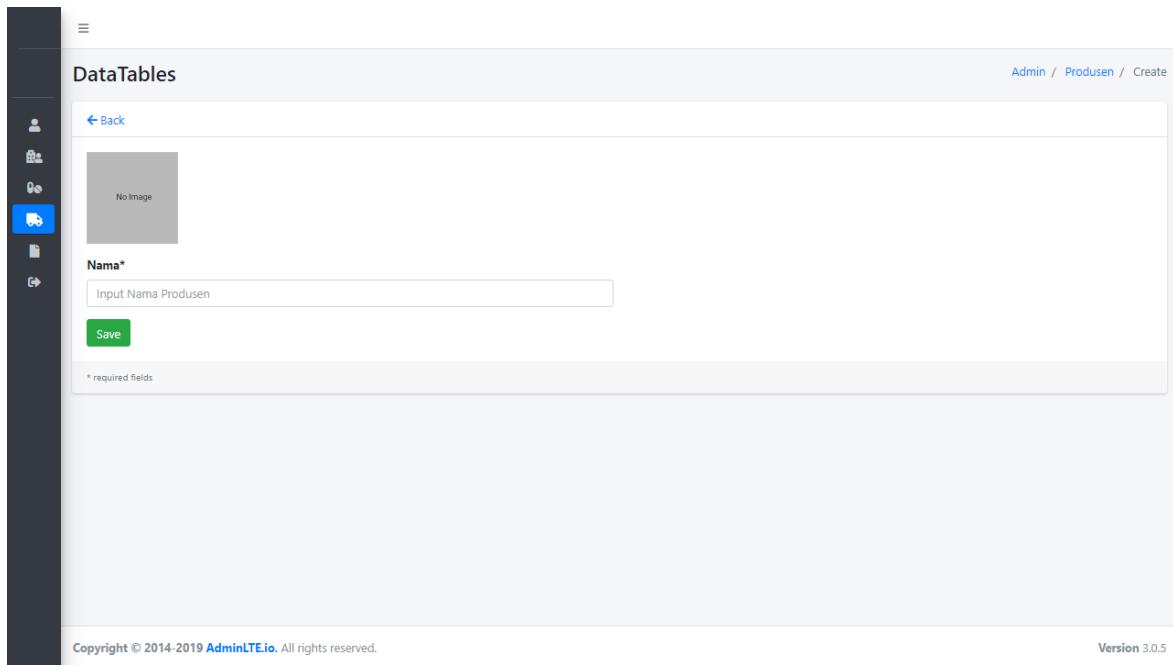
Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous 1 Next

**Gambar 4.8** Tampilan Halaman *Master Data* Produsen

#### 4.2.9 Halaman Menambah *Data* Pada *Master Data* Produsen

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah *data* pada *master data* produsen berupa *form* nama produsen atau pabrik produksi obat, untuk dapat mengakses halaman ini *user* mengklik tombol tambah lalu sistem akan menampilkan halaman *Master Data* Produsen dan *user* dapat menambahkan *data* produsen dengan mengisi *form* yang tertera dengan lengkap dan mengklik *save*. Berikut tampilan halaman menambah *data* pada *master data* gambar 4.9.



**Gambar 4.9** Tampilan Halaman Menambah *Data* Pada *Master Data* Produsen

#### 4.2.10 Halaman Produk

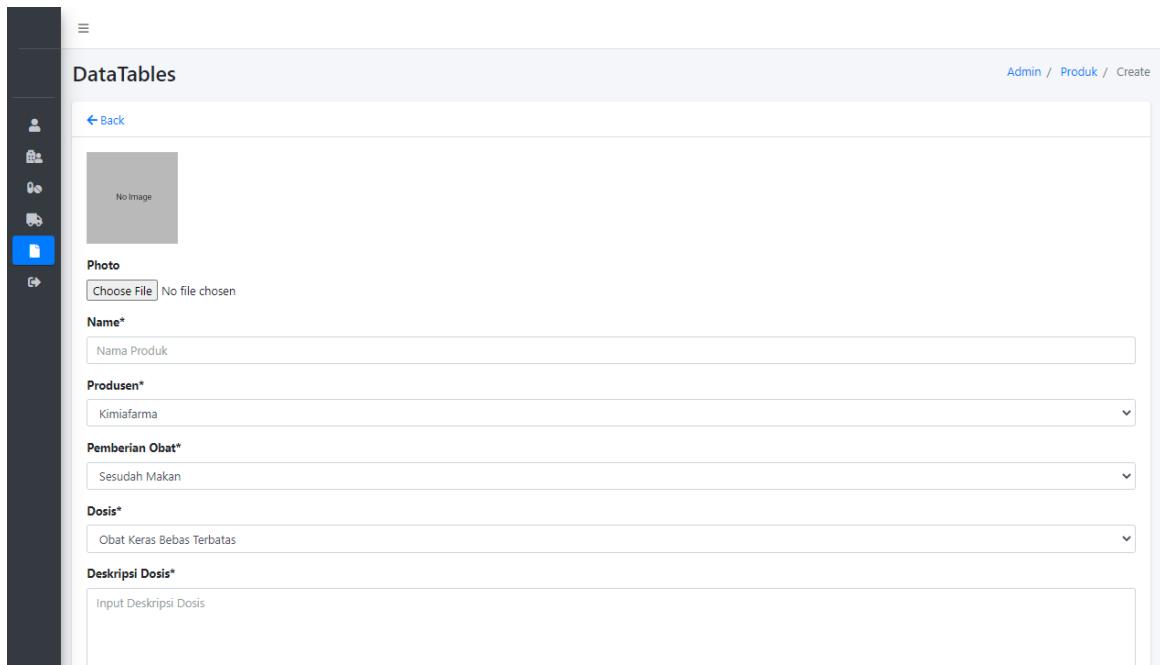
Halaman ini merupakan halaman berisi data lengkap obat seperti foto obat, nama obat, produsen, pemberian obat, dosis, deskripsi dosis, indikasi, usia min, dan komposisi. User dapat melakukan pengurutan *data* menggunakan metode pengurutan *data* *Quick Sort* dan *Insert sort* serta mengedit dan menghapus *data* produk obat. Berikut tampilan halaman produk pada gambar 4.10.

Photo	Nama	Produsen	Pemberian Obat	Dosis	Deskripsi Dosis	Indikasi	Usia Min	Komposisi	Edit/Hapus
	A-b Vask	Lapi	Sesudah Makan	K	Hipertensi : Pada manula diminum 2.5 mg sekali sehari. Pada orang dewasa, sebagai dosis awal diminum 5 mg lalu selanjutnya dinaikkan menjadi 10 mg bila diperlukan. Pada anak-anak 6-17 tahun, sebagai dosis awal 2.5 mg lalu selanjutnya dinaikkan menjadi 5 mg bila diperlukan. Nyeri Dada (Angina Pekotoris) : Pada manula diminum 2.5 mg sekali sehari. Pada orang dewasa, sebagai dosis awal diminum 5 mg lalu selanjutnya dinaikkan menjadi 10 mg bila diperlukan.	Hipertensi Dan Angina	6	Amlodipine Besylate	
	Eclid	Dexa Medica	Bersama Makanan	K	Penggunaan Obat Harus Dengan Resep Dokter. Dosis awal: 1 tablet (50 mg), 3 kali per hari.	Terapi Kombinasi Dengan Diet Untuk Diabetes Melitus	18	Acarbose	
	Acetylcysteine Yarindo	Yarindo Farmatama	Sesudah Makan	K	1. Cairan inhalasi Mukolitik Dewasa: Sebagai larutan 10%: 6-10 mL, diberikan 3-4 kali sehari, dosis dapat di tingkatkan menjadi 2-20 mL diberikan tiap 2-6 jam jika diperlukan. Sebagai larutan 20% 3-5 mL, diberikan 3-4 kali sehari,	Mengencerkan Dahak Dan Juga Mengatasi Keracunan Paracetamol.	2	Acetylcysteine	

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Produk

#### 4.2.11 Halaman Menambah *Data* Produk

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah *data* produk obat yang baru, untuk dapat mengakses halaman ini *user* mengklik tombol tambah lalu sistem akan menampilkan halaman tambah data produk untuk dapat menambah data pastikan semua form di isi dengan lengkap dan benar lalu klik *save* untuk menyimpan. Berikut tampilan halaman menambah data produk pada gambar 4.11.



The screenshot shows a 'Create' form for a product. The 'Photo' field is empty with a placeholder 'No Image'. The 'Name\*' field contains 'Nama Produk'. The 'Produsen\*' field is set to 'Kimiafarma'. The 'Pemberian Obat\*' field is set to 'Sesudah Makan'. The 'Dosis\*' field is set to 'Obat Keras Bebas Terbatas'. The 'Deskripsi Dosis\*' field is empty and labeled 'Input Deskripsi Dosis'. The sidebar on the left includes icons for user management and file operations.

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Menambah *Data Produk*

### 4.3 Pembahasan Hasil Pengujian Sistem *Website*

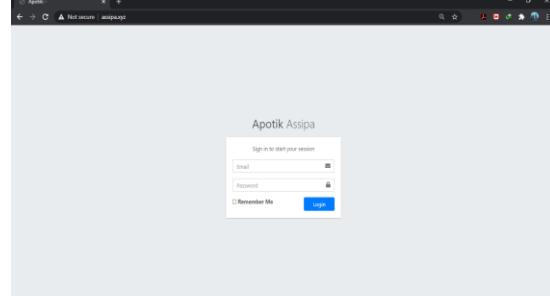
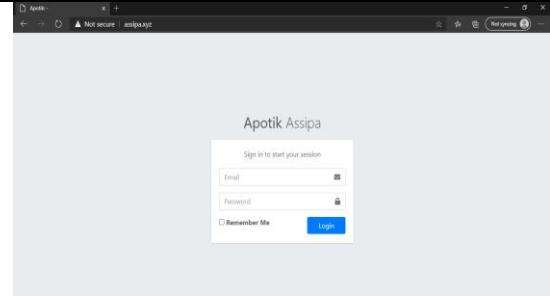
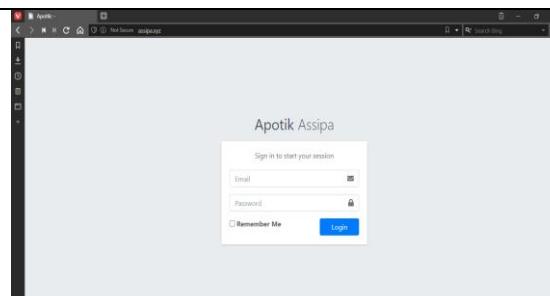
Tahap ini dilakukan dengan menggunakan metode pengujian sistem *black box* testing. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *browser* Google Chrome, Microsoft Edge, dan Vivaldi. Proses akan dilakukan terhadap tiga *browser* tersebut dan dilakukan *testing* dengan mengakses serta mencoba semua fitur dari *website* assipa.xyz apakah berjalan dengan baik. *Browser* yang digunakan untuk melakukan pengujian adalah *browser* yang sering digunakan kebanyakan orang seperti google chrome hingga *browser* yang jarang di ketahui orang seperti Vivaldi, dan *browser* yang digunakan adalah versi terbaru.

#### 4.3.1 *Website* Assipa.xyz

- Pengujian Mengakses Halaman Utama *Login*

Dilakukannya pengujian ini untuk mengetahui apakah masing-masing *browser* dapat mengakses halaman utama *login* dengan baik. Berikut hasil pengujian akses halaman utama *login* pada tabel 4.1 :

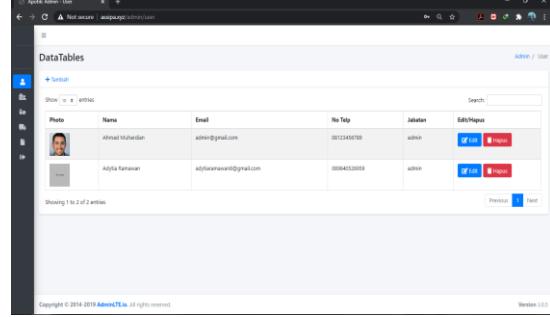
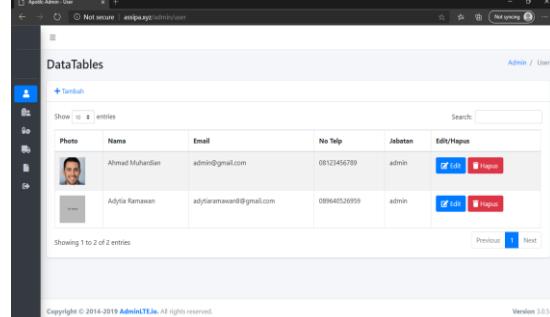
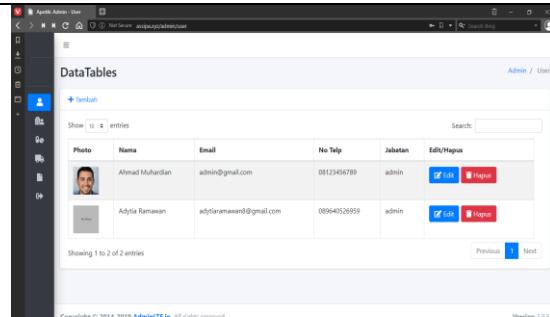
**Tabel 4.1** Halaman Utama *Login*

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		<i>Website Berjalan dengan baik dan tombol login berfungsi dengan baik</i>
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		<i>Website Berjalan dengan baik dan tombol login berfungsi dengan baik</i>
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		<i>Website Berjalan dengan baik dan tombol login berfungsi dengan baik</i>
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

b. Pengujian Halaman *User*

Pengujian halaman *user* dapat dilihat pada tabel berikut :

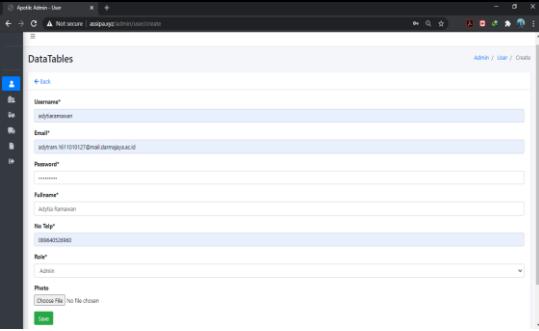
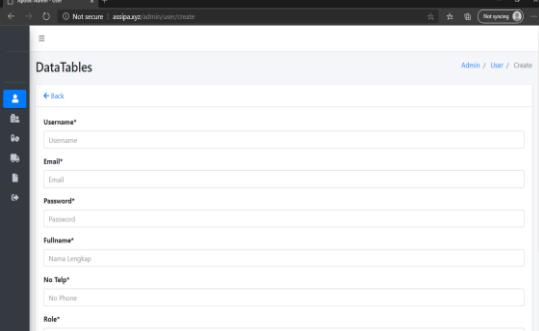
**Tabel 4.2** Halaman *User*

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman <i>user</i> serta tombol tambah, <i>edit</i> , dan hapus berfungsi dengan baik.
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman <i>user</i> serta tombol tambah, <i>edit</i> , dan hapus berfungsi dengan baik.
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman <i>user</i> serta tombol tambah, <i>edit</i> , dan hapus berfungsi dengan baik.
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

c. Pengujian Halaman Tambah *User*

Pengujian halaman tambah *user* dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.3** Halaman Tambah *User*

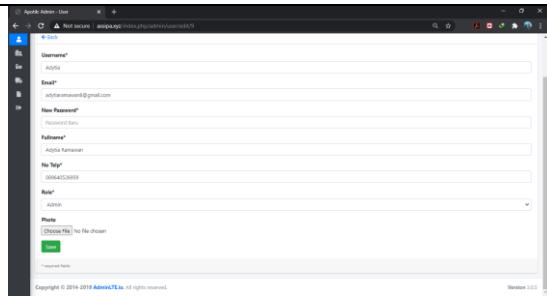
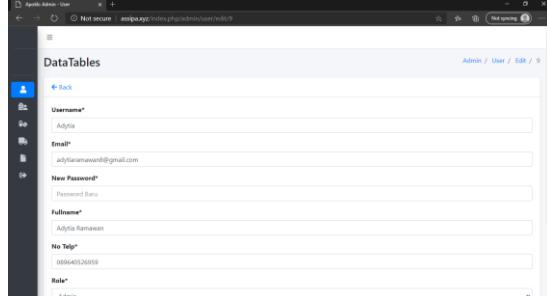
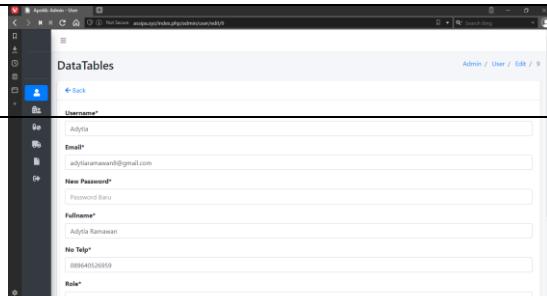
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Tombol tambah <i>user</i> berjalan dengan baik dan data dapat di simpan.
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Tombol tambah <i>user</i> berjalan dengan baik dan data dapat di simpan.
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Tombol tambah <i>user</i>
	Versi	3.2.1967.47		

	Tipe Sistem	64 Bit		berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.
--	-------------	--------	--	---

d. Pengujian Halaman *Edit User*

Pengujian halaman *edit user* dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.4** Halaman *Edit User*

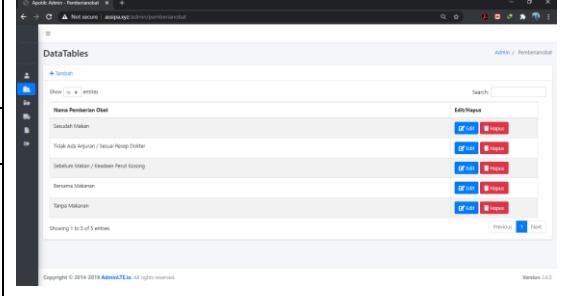
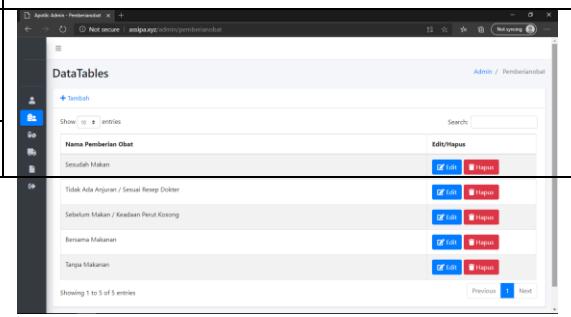
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta <i>edit data user</i> dapat di proses dengan baik.
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta <i>edit data user</i> dapat di proses dengan baik.
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta <i>edit data user</i>
	Versi	3.2.1967.47		

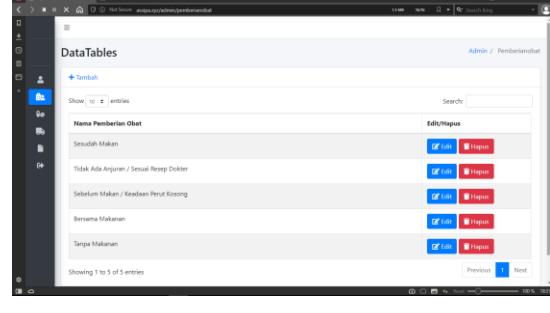
	Tipe Sistem	64 Bit		dapat di proses dengan baik.
--	-------------	--------	--	------------------------------

e. Pengujian Halaman *Master Data* Pemberian Obat

Pengujian halaman *Master Data* Pemberian Obat dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.5** Halaman *Master Data* Pemberian Obat

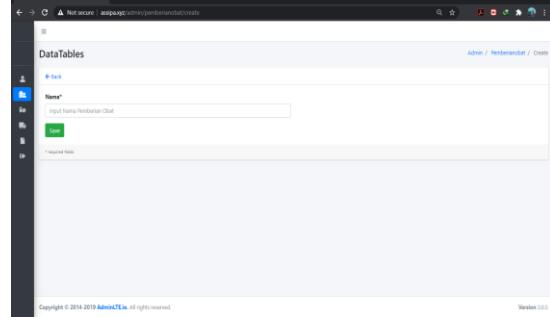
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta fitur dapat berfungsi
	Versi	85.0.564.44		

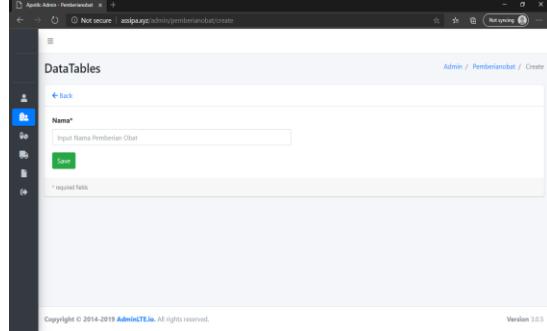
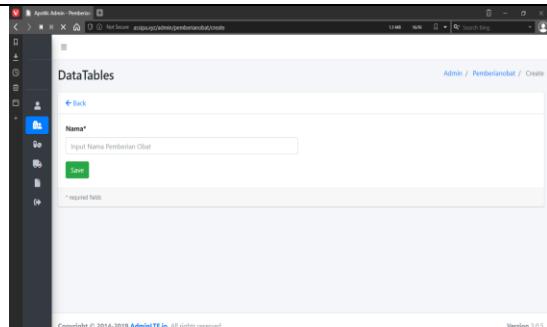
	Tipe Sistem	64 Bit		dengan baik
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

f. Pengujian Halaman Tambah *Master Data* Pemberian Obat

Pengujian halaman tambah Master Data Pemberian Obat dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.6** Halaman Tambah *Master Data* Pemberian Obat

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Tombol tambah di <i>master data</i> pemberian obat berjalan dengan baik
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		

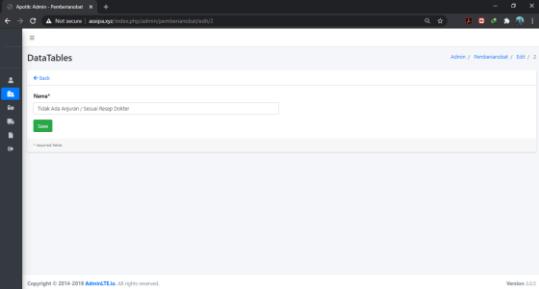
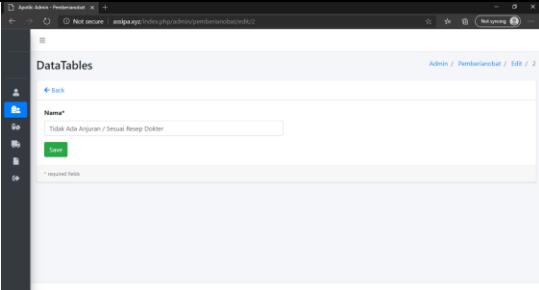
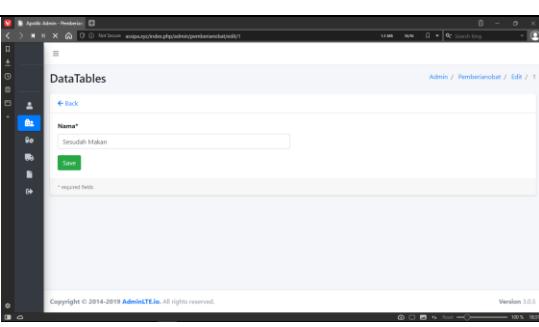
				dan <i>data</i> dapat di simpan.
2	<p>Browser Microsoft Edge</p> <p>Versi 85.0.564.44</p> <p>Tipe Sistem 64 Bit</p>			Tombol tambah di <i>master data</i> pemberian obat berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.
3	<p>Browser Vivaldi</p> <p>Versi 3.2.1967.47</p> <p>Tipe Sistem 64 Bit</p>			Tombol tambah di <i>master data</i> pemberian obat berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.

g. Pengujian Halaman *Edit Master Data* Pemberian Obat

Pengujian halaman *edit Master Data* Pemberian Obat dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.7** Halaman *Edit Master Data* Pemberian Obat

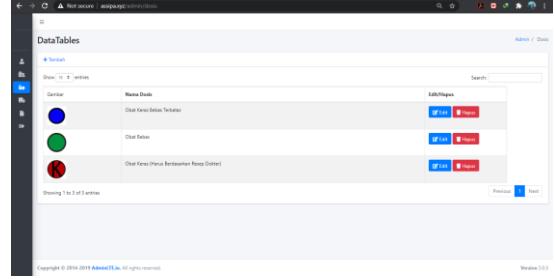
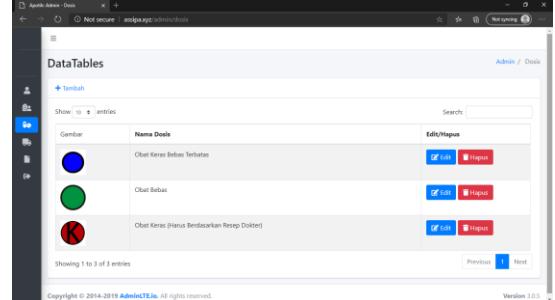
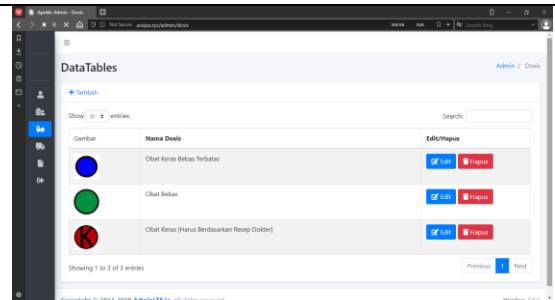
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan

1	Browser	Google Chrome		Halaman serta <i>edit data</i> pemberian obat dapat di proses dengan baik..
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta <i>edit data</i> pemberian obat dapat di proses dengan baik..
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta <i>edit data</i> pemberian obat dapat di proses dengan baik..
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

#### h. Pengujian Halaman *Master Data Dosis*

Pengujian halaman *Master Data Dosis* dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.8** Halaman *Master Data Dosis*

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

i. Pengujian Halaman Tambah *Master Data Dosis*

Pengujian halaman Tambah *Master Data Dosis* dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.9** Halaman Tambah Master Data Dosis

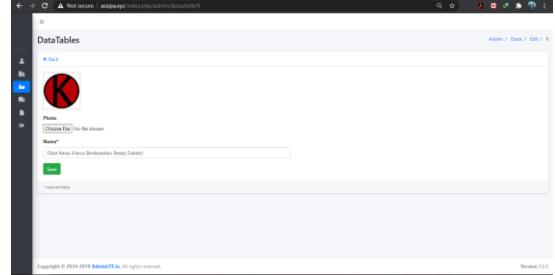
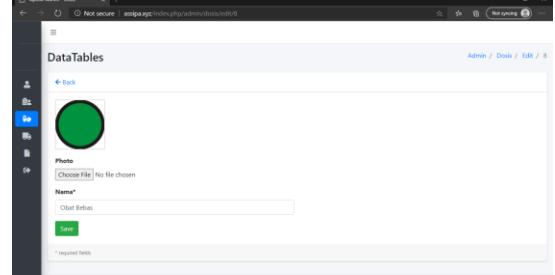
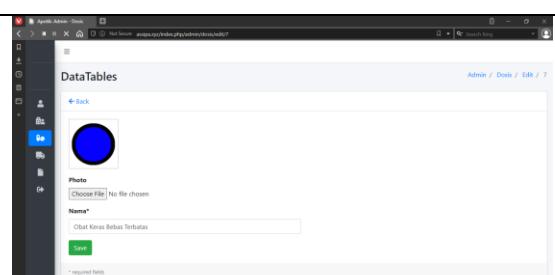
No	Item	Tipe Item	Gambar	Keterangan
----	------	-----------	--------	------------

	<b>Uji</b>		
1	Browser	Google Chrome	Tombol tambah di <i>master data</i> dosis berjalan dengan baik dan <i>data</i> dosis dapat di simpan.
	Versi	85.0.4183.83	
	Tipe Sistem	64 Bit	
2	Browser	Microsoft Edge	Tombol tambah di <i>master data</i> dosis berjalan dengan baik dan <i>data</i> dosis dapat di simpan.
	Versi	85.0.564.44	
	Tipe Sistem	64 Bit	
3	Browser	Vivaldi	Tombol tambah di <i>master data</i> dosis berjalan dengan baik dan <i>data</i> dosis dapat di simpan.
	Versi	3.2.1967.47	
	Tipe Sistem	64 Bit	

j. Pengujian Halaman *Edit Master Data Dosis*

Pengujian halaman *edit Master Data Dosis* dapat dilihat pada tabel berikut :

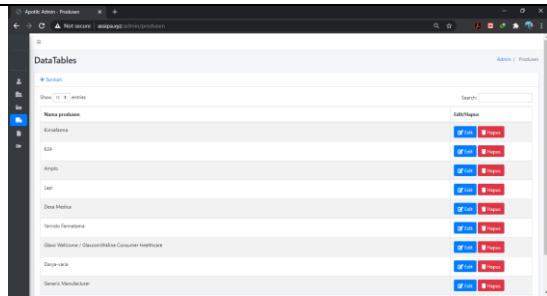
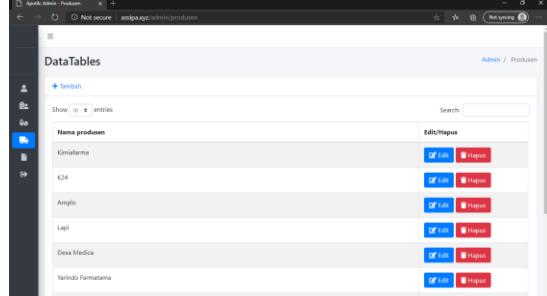
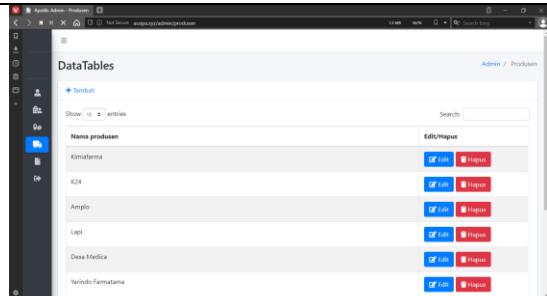
**Tabel 4.10** Halaman *Edit Master Data Dosis*

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta edit data dosis dapat di proses dengan baik..
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta edit data dosis dapat di proses dengan baik..
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta edit data dosis dapat di proses dengan baik..
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

k. Pengujian Halaman *Master Data* Produsen

Pengujian halaman *Master Data* Produsen dapat dilihat pada tabel berikut :

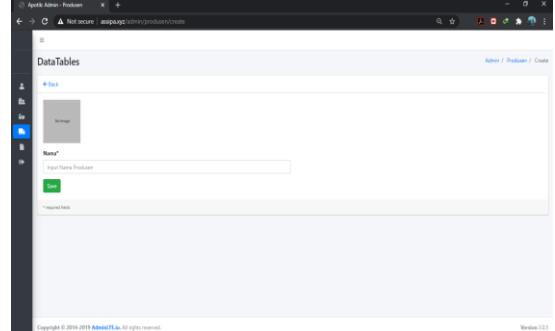
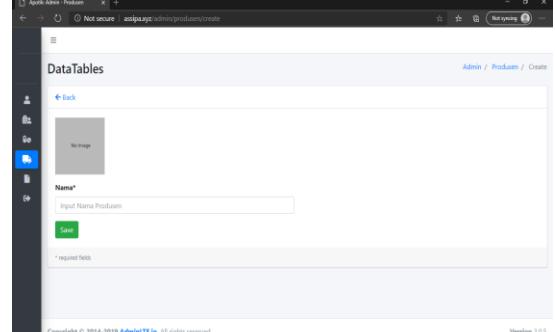
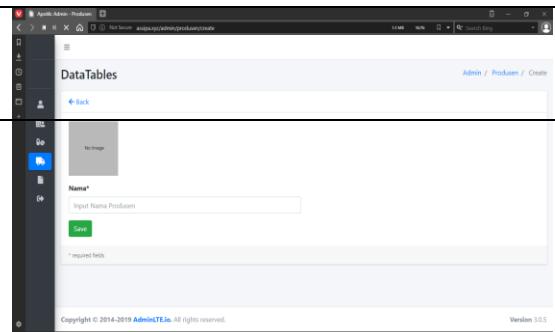
**Tabel 4.11 Halaman *Master Data* Produsen**

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

### 1. Pengujian Halaman Tambah *Master Data* Produsen

Pengujian halaman tambah *Master Data* Produsen dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.12** Halaman Tambah *Master Data* Produsen

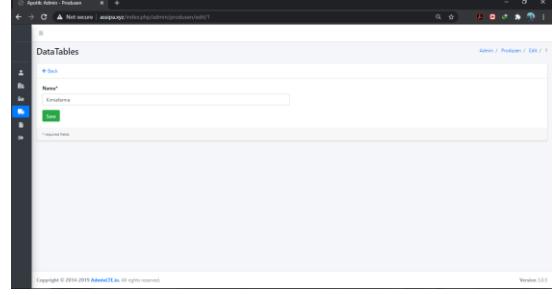
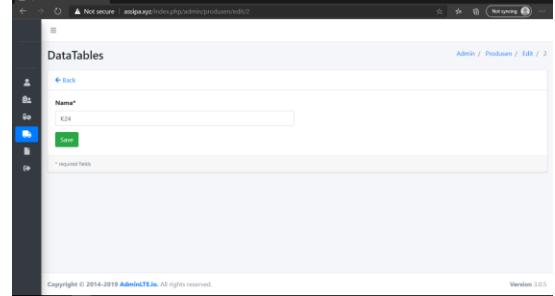
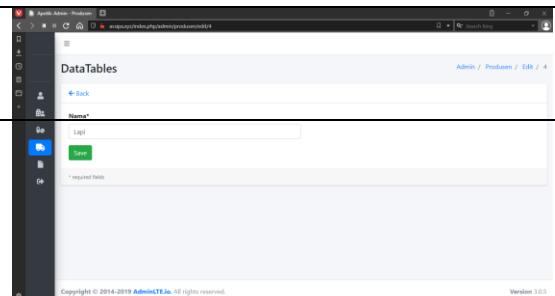
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Tombol tambah di master <i>data</i> produsen berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Tombol tambah di master <i>data</i> produsen berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Tombol tambah di
	Versi	3.2.1967.47		

	Tipe Sistem	64 Bit		master <i>data</i> produsen berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.
--	-------------	--------	--	---

#### m. Pengujian Halaman *Edit Master Data* Produsen

Pengujian halaman *edit Master Data* Produsen dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.13 Halaman *Edit Master Data* Produsen

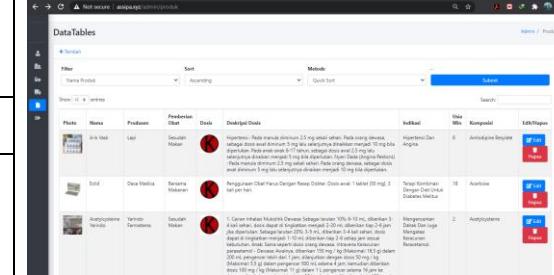
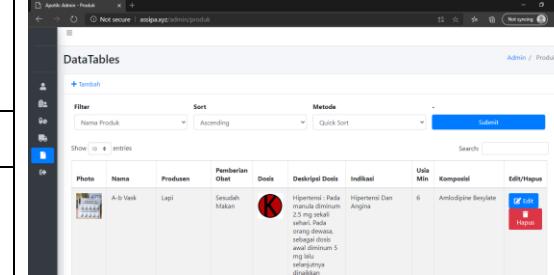
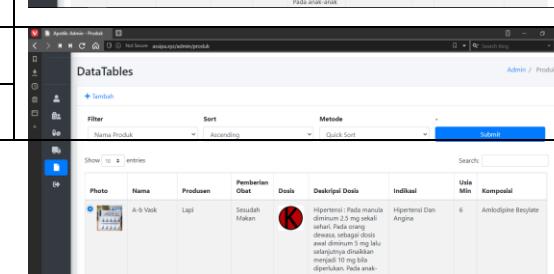
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta edit data produsen dapat di proses dengan baik..
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta edit data produsen dapat di proses dengan baik..
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta edit data
	Versi	3.2.1967.47		

	Tipe Sistem	64 Bit		produsen dapat di proses dengan baik..
--	-------------	--------	--	--

n. Pengujian Halaman Produk dan Pengurutan *Data Quick Sort*

Pengujian halaman Produk dan Pengurutan *Data Quick Sort* dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.14** Halaman Produk dan Pengurutan *Data Quick Sort*

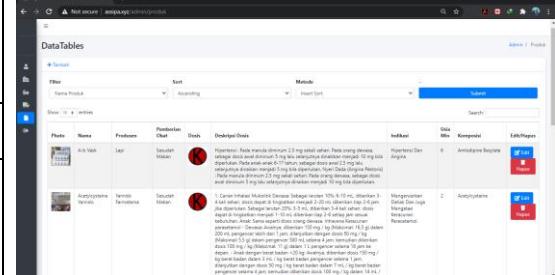
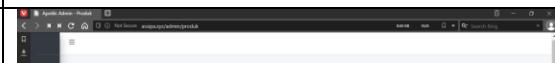
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik.
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik.
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta fitur dapat
	Versi	3.2.1967.47		

	Tipe Sistem	64 Bit		berfungsi dengan baik.
--	-------------	--------	--	------------------------

o. Pengujian Halaman Produk dan Pengurutan *Data Insert Sort*

Pengujian halaman Produk dan Pengurutan *Data Insert Sort* dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.15** Halaman Produk dan Pengurutan *Data Insert Sort*

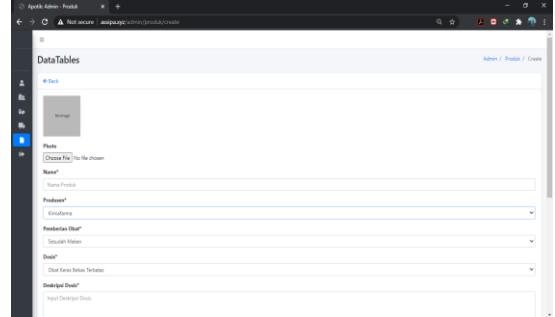
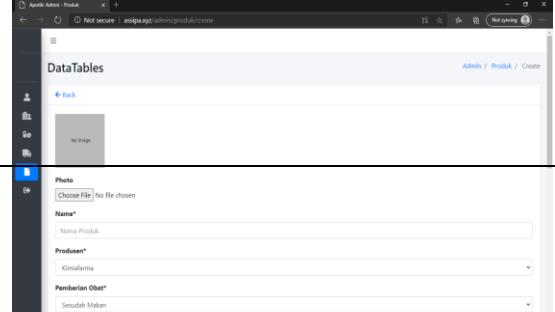
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik.
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta fitur dapat berfungsi dengan baik.
	Versi	85.0.564.44		
	Tipe Sistem	64 Bit		
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta fitur dapat
	Versi	3.2.1967.47		

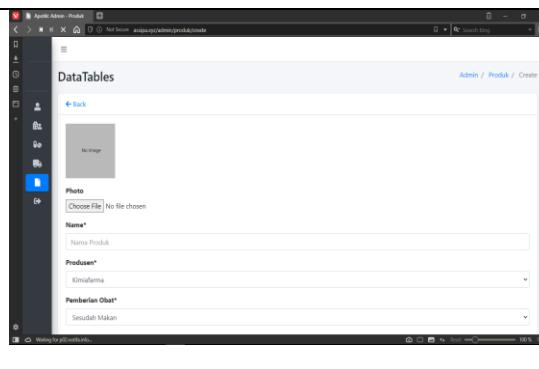
	Tipe Sistem	64 Bit		berfungsi dengan baik.
--	-------------	--------	--	------------------------

p. Pengujian Halaman Tambah Produk

Pengujian halaman tambah Produk dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.16** Halaman Tambah Produk

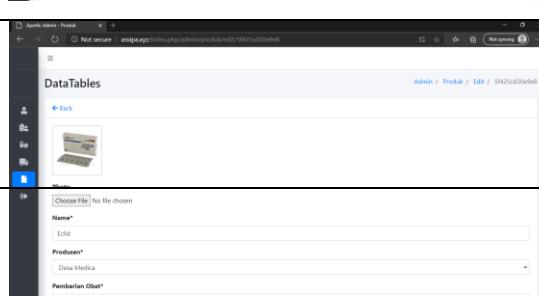
No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Tombol tambah di produk berjalan dengan baik dan data dapat di simpan.
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Tombol tambah di produk
	Versi	85.0.564.44		

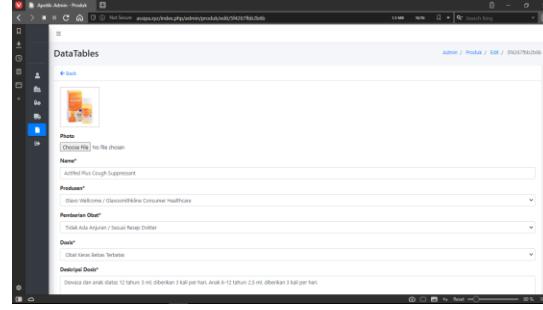
	Tipe Sistem	64 Bit		berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.
3	Browser	Vivaldi		Tombol tambah di produk berjalan dengan baik dan <i>data</i> dapat di simpan.
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

#### q. Pengujian Halaman *Edit* Produk

Pengujian halaman *edit* Produk dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.17** Halaman *Edit* Produk

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
1	Browser	Google Chrome		Halaman serta <i>edit</i> data produk dapat di proses dengan baik..
	Versi	85.0.4183.83		
	Tipe Sistem	64 Bit		
2	Browser	Microsoft Edge		Halaman serta <i>edit</i> data produk dapat
	Versi	85.0.564.44		

	Tipe Sistem	64 Bit		di proses dengan baik..
3	Browser	Vivaldi		Halaman serta edit data produk dapat di proses dengan baik..
	Versi	3.2.1967.47		
	Tipe Sistem	64 Bit		

#### 4.4 Kelebihan dan Kekurangan

Dalam *Web Mobile* ini terdapat kelebihan dan kekurangan diantaranya :

##### 1. Kelebihan

- Web Mobile* Menggunakan Metode Pengurutan *Quick Sort* dan *Insert Sort* pada Apotek Assipa hanya dapat digunakan Apoteker Apotek Assipa, Karang Anyar, Lampung Selatan.
- Memudahkan Apoteker mencari *data* obat tertentu.
- Dapat mengurutkan *data* menggunakan *Quick sort* dan *Insert Sort*
- Menghasilkan *Web Mobile* yang berfungsi menyimpan data obat, dan pencarian data obat menggunakan Metode *Quick Sort* dan *Insert Sort*.

##### 2. Kekurangan

- Web Mobile* ini hanya dapat digunakan untuk Apoteker saja.
- Apoteker juga bertindak sebagai admin pada *Web Mobile* Menggunakan Metode Pengurutan *Quick Sort* dan *Insert Sort* pada Apotek Assipa.
- Pengurutan data hanya dapat digunakan pada nama produk, produsen, indikasi dan usia min.
- Web Mobile* membutuhkan internet untuk dapat diakses.