

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM**

Pada bab ini dijelaskan tentang implementasi dari analisis dan perancangan sistem yang telah di buat serta hasil evaluasi yang dilakukan. Implementasi dan evaluasi dijelaskan secara mendetail pada sub bab berikut.

#### **4.1 Implementasi Sistem**

Implementasi bertujuan untuk menerapkan sistem yang dibangun agar dapat mengatasi permasalahan yang telah diangkat pada penelitian ini. Tahap-tahap yang dilakukan pada implementasi ini adalah mengidentifikasi kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak serta menerapkan rancangan dan mengevaluasi sistem yang dibangun.

##### **4.1.1 Kebutuhan Sistem**

Dalam merancang dan membangun aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional berbasis web terdapat beberapa perangkat keras dan perangkat lunak yang akan mendukung dalam implementasi sistem ini. Pada proses implementasi aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional berbasis web terdapat beberapa spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan.

##### **A Kebutuhan Perangkat Keras**

Perangkat keras adalah komponen fisik atau peralatan yang berbentuk fisik yang membentuk komputer, serta peralatan lain yang mendukung perangkat lunak dalam menjalankan tugas-tugasnya. Sifat umum dari perangkat keras adalah dapat dilihat dan dipegang dalam bentuk fisik. Perangkat keras yang digunakan

adalah komputer atau laptop. Spesifikasi minimum komputer yang digunakan untuk menjalankan aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional berbasis web ini dapat dilihat di bawah ini.

Bagi *developer* dan spesifikasi *server* yaitu menggunakan:

1. Prosesor Intel Core i5 2.30 Ghz
2. RAM 4096 MB
3. VGA NVIDIA GeForce GT 525M 2140 MB
4. Harddisk 500 GB
5. Modem Internet

Bagi *user*/pengguna dan spesifikasi *client* minimal menggunakan:

1. Prosesor Intel Pentium III 500 Mhz
2. RAM 64 MB
3. VGA Card 4 MB
4. Harddisk 10 GB
5. Modem Internet

## **B Kebutuhan Perangkat Lunak**

Perangkat lunak memiliki sifat yang bertolak belakang dengan perangkat keras. Perangkat lunak tidak berbentuk fisik dan tidak dapat dipegang. Perangkat lunak memiliki peran dalam menghubungkan antara pengguna dengan perangkat keras melalui *user interface* yang dimengerti oleh pengguna. Perangkat lunak mencakup sistem operasi hingga aplikasi yang terdapat pada sistem operasi. Spesifikasi minimum perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional berbasis web dapat di bawah ini.

Bagi *developer* yaitu menggunakan:

1. EasyPHP DevServer 14.1 VC11 (Apache, MySql)
2. Text Editor (Notepad ++)
3. *Web Browser* (Mozilla Firefox v.20)
4. Perancangan Sistem (Microsoft Visio 2003, Power Designer 6)

Bagi *user/pengguna* sistem minimal menggunakan:

1. *Web Browser* pada komputer (Mozilla Firefox v.20, Google Chrome)
2. *Web Browser* pada *handphone* (Opera Mini)

Terdapat perbedaan spesifikasi perangkat lunak yang dibahas pada analisis dan perancangan sistem bagian kebutuhan perangkat lunak sub bab 3.1.2 dengan implementasi dan evaluasi sistem, perbedaan tersebut adalah penggunaan *web server*. *Web server* yang digunakan pada implementasi dan evaluasi sistem ini adalah EasyPHP DevServer 14.1 VC11, karena *web server* ini lebih ringan dalam penggunaan memori fisik dibandingkan dengan XAMPP 1.6.4.

#### **4.1.2 Penjelasan Implementasi Sistem**

Penjelasan tentang implementasi sistem yaitu aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web berfungsi untuk menjelaskan cara kerja sistem ini ketika diimplementasikan. Fungsi lain dari penjelasan implementasi sistem adalah mengenalkan pengguna cara kerja atau alur dari aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web.

##### **A Melakukan *Register*, *Login*, dan Mengelola Data *Member***

Melakukan *register*, *login*, dan mengelola data *member* meliputi mengecek *login member*, membuat akun *member*, dan mengelola data *member*.

Berikut penjelasan mengecek *login member*, membuat akun *member*, dan mengelola data *member*:

#### 1. Halaman Melakukan *Login* untuk *Member*

Halaman melakukan *login* untuk *member* adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mengecek akun *member* yang akan menggunakan aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web. Ada tiga jenis pengguna yaitu pertama pengguna sebagai administrator, kedua, pengguna sebagai herbalis, ketiga, pengguna sebagai *member*. Pengguna sebagai administrator mempunyai kewenangan penuh atas sistem, sedangkan pengguna sebagai *member* dan herbalis hanya mempunyai beberapa hak akses. Pengguna memasukkan *username* dan *password* kemudian menekan tombol *login*. Jika pengguna tidak memiliki hak untuk mengakses sistem ini atau pengguna salah memasukkan *username* dan *password* maka sistem tidak akan memberikan akses untuk masuk dan menggunakan sistem, terdapat pemberitahuan “*username* atau *password* yang anda masukkan salah”. Jika pengguna memiliki hak untuk mengakses sistem ini atau pengguna memasukkan *username* dan *password* dengan benar maka sistem akan memberikan akses untuk masuk dan menggunakan sistem. Tampilan halaman *login* untuk pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.1 dan tampilan halaman beranda administrator, *member*, dan herbalis dapat dilihat pada Gambar 4.2, 4.3, dan 4.4.

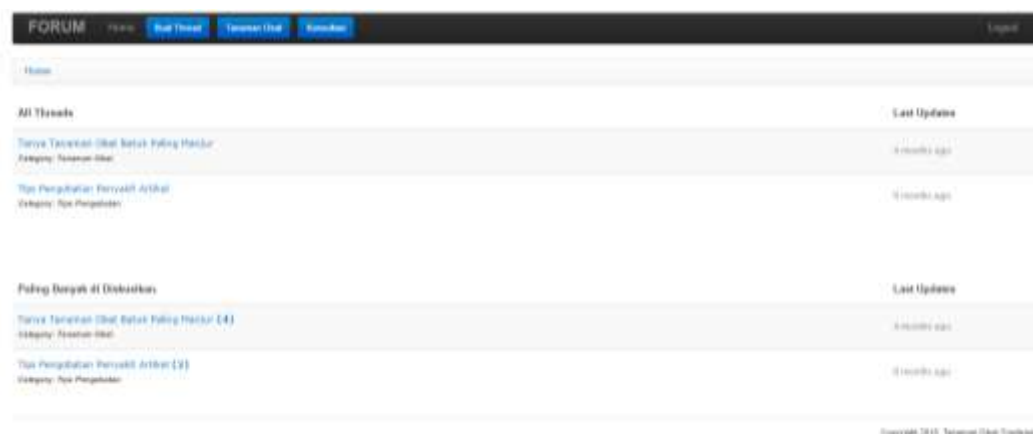
Gambar 4.1 Halaman *Login* untuk *Member*



Gambar 4.2 Halaman Beranda Administrator

No	Penciri	Judul	Konten	Kategori	Tanggal Posting
1	ryar	Test	Test Artikel Ryar	Announcement	01/08/2016 07:17:47
2	ryar	Test Artikel	ISIARTIK	General	11

Gambar 4.3 Halaman Beranda *Member*



Gambar 4.4 Halaman Beranda Herbalis

## 2. Halaman Membuat Akun *Member*

Halaman membuat akun *member* adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk membuat akun *member* pada aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web. *member* mengisikan *username*, *password*, nama, tanggal lahir, alamat, kota dan *email*. *Username* dan *password* harus diisi sebagai syarat memasukkan data pada saat *login member*. Setelah data terisi, *member* menekan tombol *submit* untuk penyimpanan data *member*. Tampilan halaman membuat akun *member* dapat dilihat pada Gambar 4.5.

 The image shows a registration form titled 'Form Pendaftaran Anggota'. At the top left is a 'Menu' button and at the top right is a 'Kembali Ke Beranda' button. The form contains the following fields:
 

- Username \***: A text input field with a user icon.
- Password \***: A text input field with a lock icon.
- Nama**: A text input field with the placeholder 'Nama Anda'.
- Tanggal Lahir**: A text input field with the placeholder 'dd/mm/yyyy'.
- Alamat**: A text input field with the placeholder 'Alamat'.
- Kota**: A text input field with the placeholder 'Kota'.
- Email**: A text input field with the placeholder 'Email'.

 At the bottom of the form is a 'Submit' button.

Gambar 4.5 Halaman Membuat Akun *Member*

### 3. Halaman Mengelola Data *Member*

Halaman mengelola data *member* adalah sebuah *form* yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data *member*. Administrator dapat memilih menu pengaturan *member* ketika administrator ingin menambah, mengubah, dan melihat daftar *member* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.6. Administrator dapat melakukan penyimpanan, perubahan, dan administrator dapat melihat daftar *member*, sedangkan *member/herbalis* tidak dapat melakukan perubahan atas data *member* lain.

Administrator dapat mengubah data *member* jika memang diperlukan oleh *member* yang bersangkutan. Administrator dapat melihat data keseluruhan *member* dan dapat mengubah data *member* yang bersangkutan sesuai persetujuan *member*. Administrator dapat menambah dan mengubah data dengan memasukkan data *username*, *password*, nama lengkap, *role*, tanggal lahir, alamat, kota, email, biografi, dan foto.

Penyimpanan dan perubahan data *member* dapat dilakukan dengan menekan tombol simpan. Administrator dapat mencetak daftar *member* dengan cara menekan tombol cetak pada tampilan daftar *member*. Daftar *member* tercetak sesuai dengan data tersimpan seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.8 di bawah ini. Tampilan halaman menambah dan mengubah data *member* dapat dilihat pada Gambar 4.7.

**Data Pengguna** View Site

---

**DATA PENGGUNA**

Users [Tambah](#) [Cetak](#) [Ekspor ke CSV](#)

#	Username	Nama Lengkap	Role	Forum Role Id	Tgl Lahir	Alamat	Kota	Email	Biografi	Foto
1	admin	M. Septian	Administrator	2						
2	herbali	Herbali 1	Herbali	5				herbali@gmail.com		
3	ryan	Ryan DMASIV	Member	3		J. Klaten	Surabaya	ryan@gnwi.com		
4	septian	Muhammad Septian Maulana	Member	3	24.08.1991	Semolowatu	Surabaya	Septianm@gmail.com		
5	dewobroto	Dewi Retno Seri	Member	3	04.05.1994	Grogol	Jakarta	Dede@gmail.com		

5 20 50 100 Semua 1 2 Pencarian

Gambar 4.6 Halaman Mengelola Data *Member*

**Data Pengguna** View Site

---

**DATA PENGGUNA**

Users [Simpan & Lanjutkan](#)

Username

Password

Nama Lengkap

Role

Forum Role Id

Tgl Lahir

Alamat

Kota

Email

Biografi

Biografi

Biografi

Role  [Tambah Member](#)

Gambar 4.7 Halaman Tambah dan Ubah Data *Member*



6/20/2016 Users

**Users**

#	Username	Nama Lengkap	Role	Forum Role Id	Tgl Lahir	Alamat	Kota	Email	Biografi Foto
1	admin	M. Septian	Administrator	2					
2	herbals	Herbals 1	Herbals	5				<a href="mailto:herbals@gmail.com">herbals@gmail.com</a>	
3	ryan	Ryan DNASIV	Member	3		Jl. Keban	Surabaya	<a href="mailto:ryan@gmail.com">ryan@gmail.com</a>	
4	septian	Muhammad Septian Maulana	Member	3	24.09.1991	Senolowan	Surabaya	<a href="mailto:Septianm@gmail.com">Septianm@gmail.com</a>	
5	dewaretno	Dewi Retno Sari	Member	3	04.05.1994	Grogol	Jakarta	<a href="mailto:Ddewi@gmail.com">Ddewi@gmail.com</a>	

Gambar 4.8 Halaman Daftar Member

## B Mengelola Data Master Tanaman Obat Tradisional Indonesia

Mengelola data master tanaman obat tradisional Indonesia meliputi halaman tentang mengelola daftar tanaman obat, mengelola forum diskusi, dan mengelola artikel kesehatan. Berikut penjelasan halaman mengelola data divisi tumbuhan, sub divisi tumbuhan, kelas tumbuhan, bangsa tumbuhan, suku tumbuhan, marga tumbuhan, pulau, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan sinonim tumbuhan, daerah, kandungan kimia, kadar kandungan kimia, jenis penyakit, penyakit, khasiat tanaman obat, peran forum, kategori forum, topik forum, kategori artikel, artikel, menampilkan jumlah pengunjung *website*, dan menampilkan topik forum diskusi yang sering didiskusikan:

### 1. Halaman Mengelola Data Divisi Tumbuhan

Halaman mengelola data divisi tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data divisi tumbuhan. Administrator dapat memilih menu divisi ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data divisi. Administrator memasukkan nama divisi kemudian menyimpan data divisi dengan menekan tombol

simpan. Tampilan halaman mengelola data divisi tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.9 dan Gambar 4.10.



Gambar 4.9 Halaman Mengelola Data Divisi Tumbuhan



Gambar 4.10 Halaman Menambah dan Mengubah Data Divisi Tumbuhan

## 2. Halaman Mengelola Data Sub Divisi Tumbuhan

Halaman mengelola data sub divisi tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data sub divisi tumbuhan. Administrator dapat memilih menu sub divisi ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data sub divisi. Administrator memilih divisi terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama sub divisi dan

menyimpan data sub divisi dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data sub divisi tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.11 dan Gambar 4.12.



Gambar 4.11 Halaman Mengelola Data Sub Divisi Tumbuhan

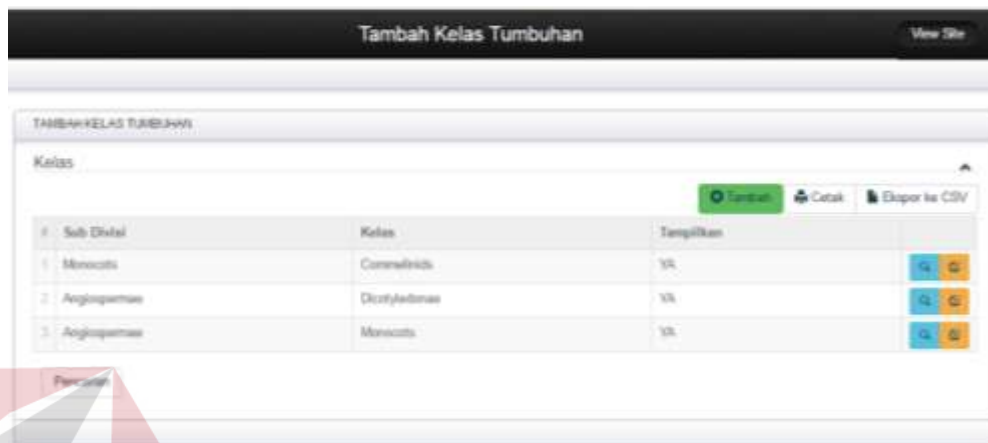


Gambar 4.12 Halaman Menambah dan Mengubah Data Sub Divisi Tumbuhan






### 3. Halaman Mengelola Data Kelas Tumbuhan

Halaman mengelola data kelas tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data kelas tumbuhan. Administrator dapat memilih menu kelas ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data kelas. Administrator memilih sub

divisi terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama kelas dan menyimpan data kelas dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data kelas tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.13 dan Gambar 4.14.



The screenshot shows a web interface titled "Tambah Kelas Tumbuhan". Below the title is a search bar labeled "Kelas". To the right of the search bar are three buttons: "Tambah" (green), "Cetak" (blue), and "Ekspor ke CSV" (blue). Below these is a table with the following data:

#	Sub Divisi	Kelas	Tampilkan	
1	Monocots	Compositae	YA	 
2	Angiospermae	Dicotyledonae	YA	 
3	Angiospermae	Monocots	YA	 

Gambar 4.13 Halaman Mengelola Data Kelas Tumbuhan



The screenshot shows the same web interface as Gambar 4.13, but with the form for adding or editing a class. The form fields are:

- Sub Divisi: A dropdown menu with the selected value "- Tidak ada -".
- Kelas: A text input field.
- Tampilkan: A dropdown menu with the selected value "YA".

At the bottom right of the form is a blue button labeled "Simpan & Uptodate".

Gambar 4.14 Halaman Menambah dan Mengubah Data Kelas Tumbuhan

#### 4. Halaman Mengelola Data Bangsa Tumbuhan

Halaman mengelola data bangsa tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data bangsa tumbuhan. Administrator dapat memilih menu bangsa ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data bangsa. Administrator memilih kelas

terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama bangsa dan menyimpan data bangsa dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data bangsa tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.15 dan Gambar 4.16.



The screenshot shows a web application interface for managing plant species. The title is 'Tambah Bangsa Tumbuhan'. Below the title, there are buttons for 'Tambah', 'Cetak', and 'Export ke CSV'. The main content is a table with the following data:

#	Kelas	Bangsa	Tampilkan
1	Cornelidae	Zingiberatae	YA
2	Dicotyledonae	Ranunculales	YA
3	Dicotyledonae	Rinales	YA
4	Menisetae	Liliaceae	YA
5	Dicotyledonae	Euphorbiatae	YA

At the bottom of the table, there are pagination controls showing '1' and '2' with a 'Pencarian' button.

Gambar 4.15 Halaman Mengelola Data Bangsa Tumbuhan



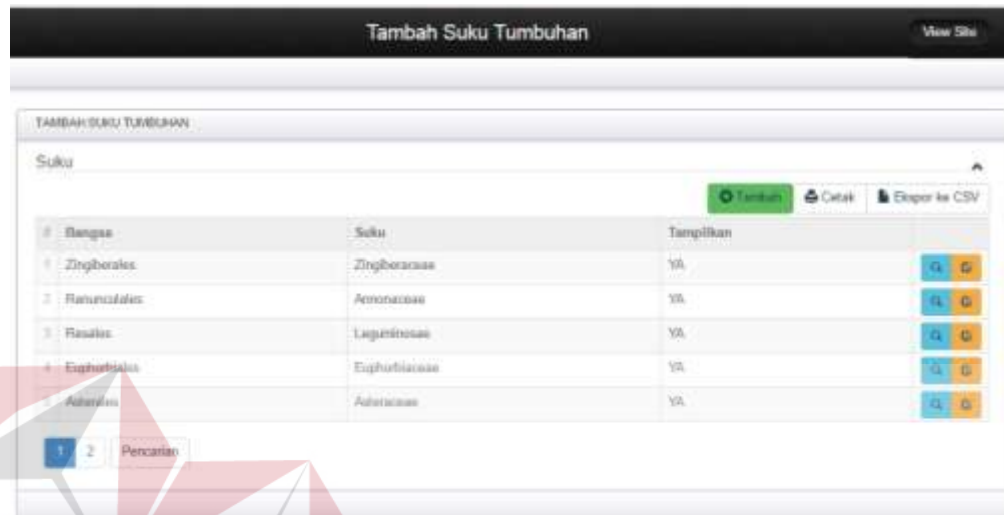
The screenshot shows the 'Tambah Bangsa Tumbuhan' form. It includes a search bar for 'Bangsa:'. Below the search bar, there are three input fields: 'Kelas' with a dropdown menu showing '-Silahkan pilih-', 'Bangsa' with a text input field, and 'Tampilkan' with a dropdown menu showing 'YA'. A 'Simpan & Lanjutkan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.16 Halaman Menambah dan Mengubah Data Bangsa Tumbuhan

##### 5. Halaman Mengelola Data Suku Tumbuhan

Halaman mengelola data suku tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data suku tumbuhan. Administrator dapat memilih menu suku ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data suku. Administrator memilih bangsa terlebih dahulu,

selanjutnya memasukkan nama suku dan menyimpan data suku dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data suku tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.17 dan Gambar 4.18.



Gambar 4.17 Halaman Mengelola Data Suku Tumbuhan

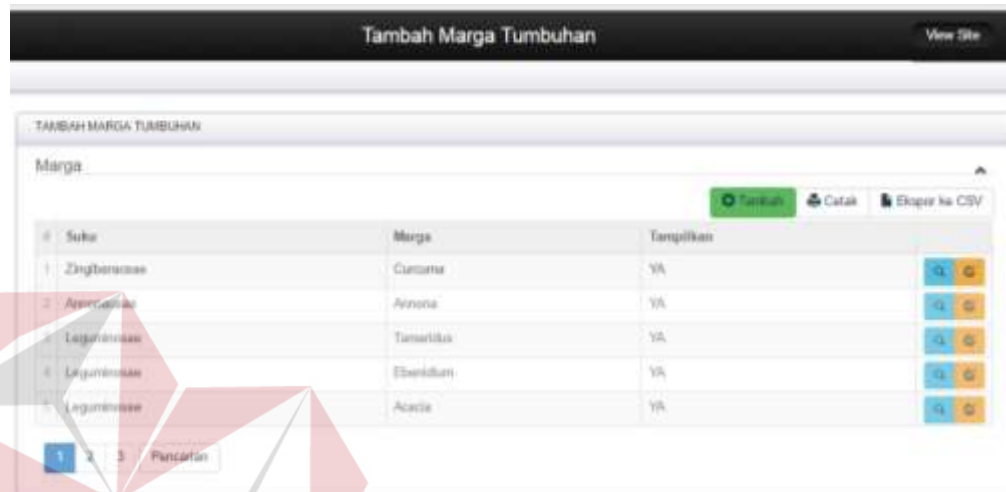


Gambar 4.18 Halaman Menambah dan Mengubah Data Suku Tumbuhan

#### 6. Halaman Mengelola Data Marga Tumbuhan

Halaman mengelola data marga tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data marga tumbuhan. Administrator dapat memilih menu marga ketika administrator ingin

menambah, mengubah dan melihat data marga. Administrator memilih suku terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama marga dan menyimpan data marga dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data marga tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.19 dan Gambar 4.20.



Gambar 4.19 Halaman Mengelola Data Marga Tumbuhan

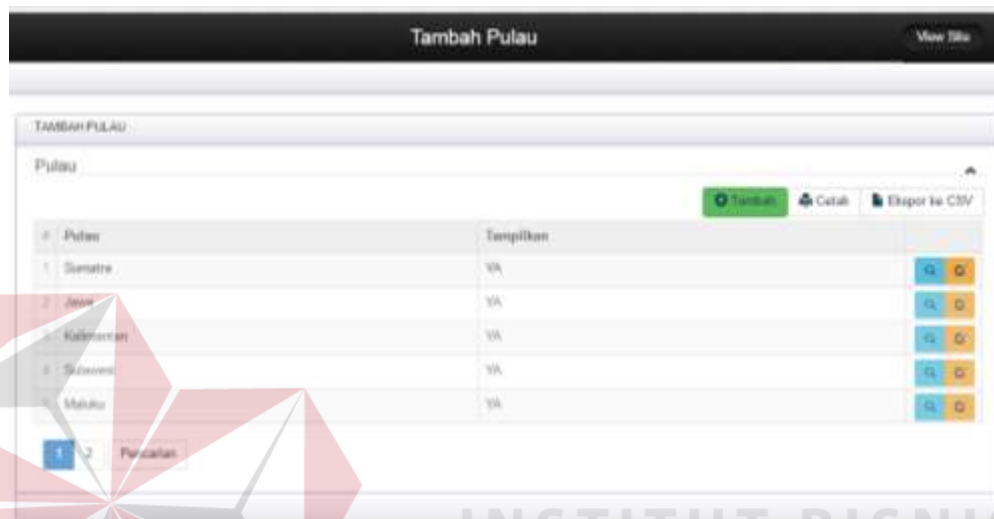


Gambar 4.20 Halaman Menambah dan Mengubah Data Marga Tumbuhan

## 7. Halaman Mengelola Data Pulau

Halaman mengelola data pulau tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data pulau. Administrator dapat

memilih menu pulau ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data pulau. Administrator memasukkan nama pulau dan menyimpan data pulau dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data pulau dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data pulau dapat dilihat pada Gambar 4.21 dan Gambar 4.22.



Gambar 4.21 Halaman Mengelola Data Pulau



Gambar 4.22 Halaman Menambah dan Mengubah Data Pulau

#### 8. Halaman Mengelola Data Jenis Tumbuhan

Halaman mengelola data jenis tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data jenis tumbuhan. Administrator dapat memilih menu jenis tumbuhan ketika administrator ingin menambah,



mengubah dan melihat data jenis tumbuhan. Administrator memilih marga terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama latin, nama umum dagang, habitus dan Gambar. Jika nama marga tidak ada, maka administrator dapat menambah data marga dengan menekan tombol buat baru. *Form* membuat data marga akan muncul sebagai *pop up*.

Administrator mengisikan data marga dengan lengkap. Selanjutnya jika data suku, bangsa, kelas, sub divisi dan divisi tidak ada, maka administrator dapat menambah data dengan menekan tombol buat baru pada *form pop up*. *Form* membuat data baru akan muncul sebagai *pop up* sama seperti *form pop up* menambah data marga. Apabila data jenis tumbuhan sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data jenis tumbuhan dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data jenis tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27 dan 4.28.

Marga	Nama Latin	Nama Umum Dagang	Habitus	Gambar	Jumlah	View
1	Celastraceae	Celastraceae	Ternaung	Planta	10	10
2	Asteraceae	Asteraceae	Mulus	Tumbuhan Herba 15-20cm	20	20
3	Ternateaceae	Ternateaceae	Herba	Herba	15	15
4	Celastraceae	Celastraceae	Herba	Herba	44	44
5	Ericaceae	Ericaceae	Herba	Herba	20	20

Gambar 4.23 Halaman Mengelola Data Jenis Tumbuhan

The screenshot shows a web application interface for adding or editing plant data. The page title is "Tambah Jenis Tumbuhan". The form includes the following fields and controls:

- Marga:** A text input field.
- Nama Latin:** A text input field.
- Nama Umum Dagang:** A text input field.
- Habitat:** A rich text editor with a toolbar containing various icons for text formatting and alignment.
- Gambar:** A section with a "Blok ada gambar" label and a green "Tambah Gambar" button.
- Terpilih:** A dropdown menu with "Ya" selected.
- Buttons:** A blue "Tambah & Kembali" button in the top right corner.

Gambar 4.24 Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Tumbuhan

This screenshot shows the same web application page as Gambar 4.24, but with a validation error. A red tooltip message "Tidak ada data" is displayed over the "Marga" input field. The rest of the form and interface elements are identical to the previous image.

Gambar 4.25 Respon Halaman Data Marga Tidak Ada

The screenshot shows a web form titled 'Tambah Jenis Tumbuhan'. The form has the following fields and controls:

- Marga:** A dropdown menu with a 'Simpan' button next to it.
- Nama Latin:** A text input field.
- Nama (Nama Dagang):** A text input field.
- Gambar:** A large image upload area with a 'Tambah Gambar' button.
- Tampilkan:** A dropdown menu set to 'YA'.
- Buttons:** 'Simpan & Lanjutkan' (top right), 'Simpan' (next to Marga), and 'Tambah Gambar' (next to Gambar).

Gambar 4.26 Respon Halaman Data Marga Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

The screenshot shows a table titled 'Marga' with the following data:

Marga	Tampilkan
Cucurbit	YA
Apiaceae	YA
Tanacetid	YA
Ebenaceae	YA
Acacia	YA

Buttons: 'Tambah', 'Cetak', 'Export ke CSV' are visible at the top right of the table area.

Gambar 4.27 Halaman Daftar Data Marga Tumbuhan

The screenshot shows a web form titled 'Marga - Tambah'. The form has the following fields and controls:

- Suku:** A text input field.
- Marga:** A text input field.
- Tampilkan:** A dropdown menu set to 'YA'.
- Buttons:** 'Simpan & Lanjutkan' (top right).

Gambar 4.28 Halaman Menambah Data Marga Tumbuhan

## 9. Halaman Mengelola Data Bagian Tumbuhan

Halaman mengelola data bagian tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data bagian tumbuhan. Administrator dapat memilih menu bagian tumbuhan ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data bagian tumbuhan. Administrator memasukkan nama bagian, kemudian memilih jenis tumbuhan. Selanjutnya memasukkan deskripsi tumbuhan. Jika nama jenis tumbuhan tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis tumbuhan dengan menekan tombol buat baru.

Halaman membuat data jenis tumbuhan akan muncul sebagai *pop up*. Selanjutnya jika data marga, suku, bangsa, kelas, sub divisi dan divisi tidak ada, maka administrator dapat menambah data dengan menekan tombol buat baru pada halaman *pop up*. Halaman membuat data baru akan muncul sebagai *pop up* sama seperti *form pop up* menambah data jenis tumbuhan. Apabila data bagian tumbuhan sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data bagian tumbuhan dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data bagian tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33 dan 4.34.



Gambar 4.29 Halaman Mengelola Data Bagian Tumbuhan

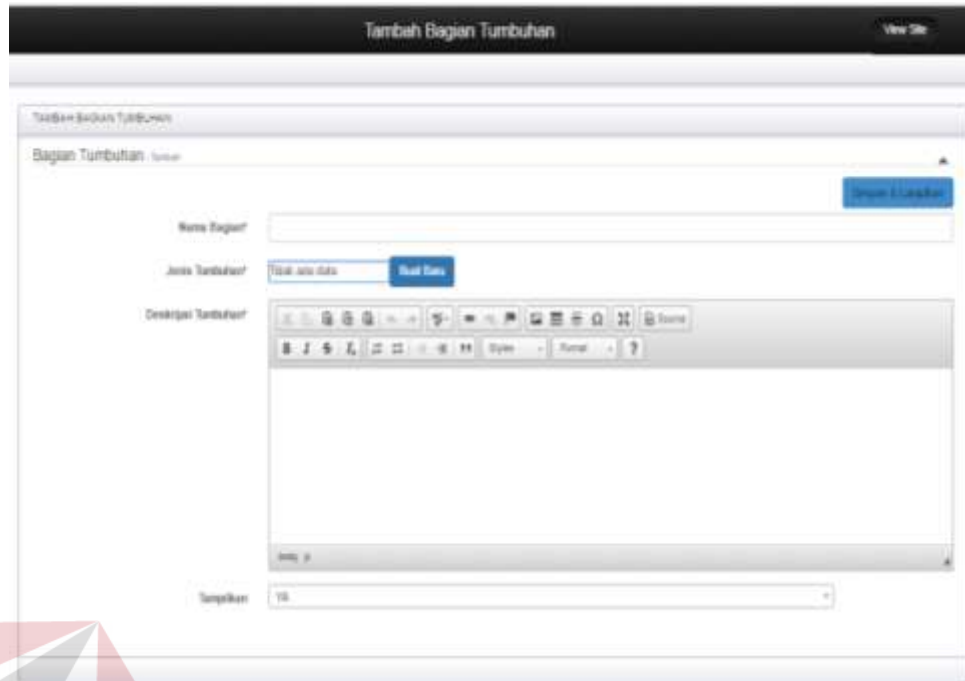
The screenshot shows a web form titled "Tambah Bagian Tumbuhan" with a "View Site" button in the top right. The form contains the following elements:

- Form Title:** "Tambah Bagian Tumbuhan"
- Section Header:** "Bagian Tumbuhan" with a dropdown arrow.
- Buttons:** A blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" is located in the top right corner.
- Fields:**
  - "Nama Bagian": A text input field.
  - "Jenis Tumbuhan": A text input field.
  - "Deskripsi Tumbuhan": A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and undo. Below the editor is a "Jeda" (Gap) field.
  - "Tampilkan": A dropdown menu currently set to "YA".

Gambar 4.30 Halaman Menambah dan Mengubah Data Bagian Tumbuhan

This screenshot shows the same "Tambah Bagian Tumbuhan" form, but with a dropdown menu open for the "Jenis Tumbuhan" field. The menu displays the text "Tidak ada data". The rest of the form elements, including the "Nama Bagian" field, the rich text editor, and the "Tampilkan" dropdown, are visible in the background.

Gambar 4.31 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada



Gambar 4.32 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

No	Marga	Nama Latin	Nama Umum Dagang	Habitat	Gambar	Tampilkan
1	Curatella	Curatella zanthoxyla	Tembakau		4b4c112b7695d888.jpg	YA
2	Annona	Annona reticulata L.	Melino	Pohon, tinggi 15-20m	1pua4Dmno48za4.jpg	YA
3	Tenaxidus	Tenaxidus indica L.	Asam Jawa		22ppn93d888d888.jpg	YA
4	Clauseria	Clauseria amourensis Merr.	Adas Asia	Pohon, tinggi 3-4m	3be74b293c4d8e.jpg	YA
5	Litsea	LITSEA CHINENSIS LAUR.	Adem Ad	Pohon, tinggi 6-12m.	0uue5Qv4k04d.jpg	YA

Gambar 4.33 Halaman Daftar Data Jenis Tumbuhan

The screenshot shows a web form for adding plant species data. The form is titled 'Jenis Tumbuhan - Tambah'. It contains several input fields: 'Marga', 'Nama Latin', and 'Nama Umum Dagang'. Below these is a 'Hubiran' field with a rich text editor interface. At the bottom, there are fields for 'Gambar', 'Tampilkan' (a dropdown menu), and 'View'. A blue button labeled 'Simpan & Lanjutkan' is located in the top right corner of the form area.

Gambar 4.34 Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan

#### 10. Form Mengelola Data Sinonim Tumbuhan

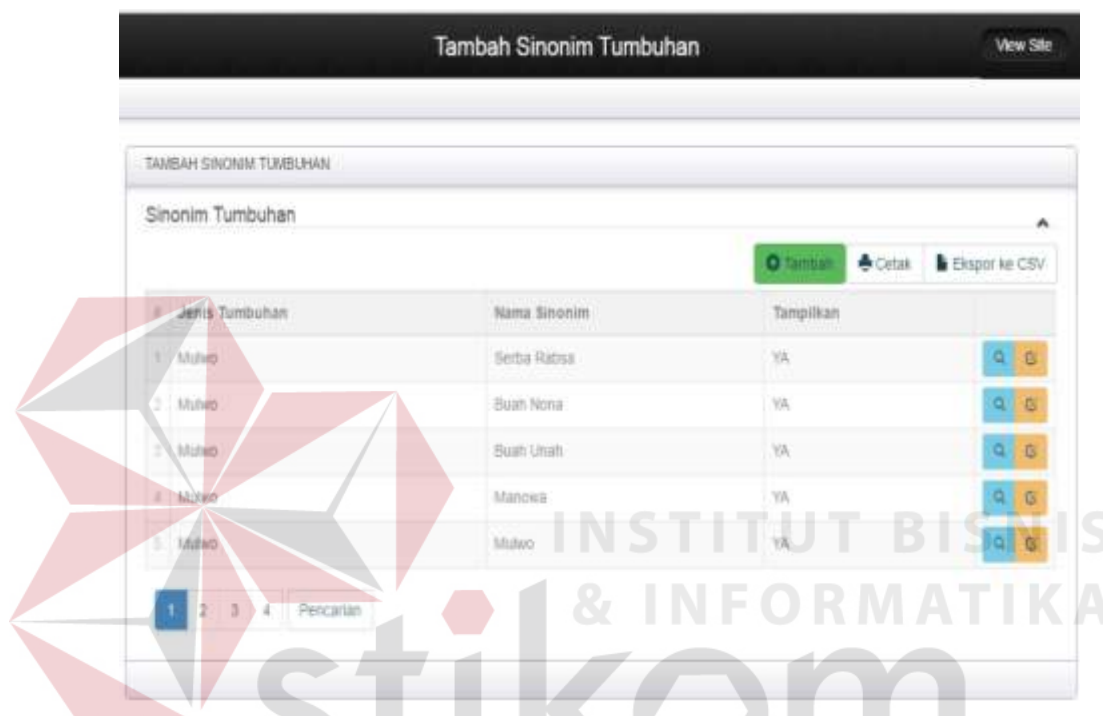
Halaman mengelola data sinonim tumbuhan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data sinonim tumbuhan.

Administrator dapat memilih menu sinonim tumbuhan ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data sinonim tumbuhan.

Administrator memilih jenis tumbuhan terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama sinonim. Jika nama jenis tumbuhan tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis tumbuhan dengan menekan tombol buat baru.

Halaman membuat data jenis tumbuhan akan muncul sebagai *pop up*. Selanjutnya jika data marga, suku, bangsa, kelas, sub divisi dan divisi tidak ada, maka administrator dapat menambah data dengan menekan tombol buat baru pada halaman *pop up*. Halaman membuat data baru akan muncul sebagai *pop up* sama seperti halaman *pop up* menambah data jenis tumbuhan. Apabila

data sinonim tumbuhan sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data sinonim tumbuhan dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data sinonim tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.35, 4.36, 4.37, dan 4.38.



Gambar 4.35 Halaman Mengelola Data Sinonim Tumbuhan



Gambar 4.36 Halaman Menambah dan Mengubah Data Sinonim Tumbuhan



The screenshot shows a web form titled "Tambah Sinonim Tumbuhan". The form contains three input fields: "Jenis Tumbuhan" with the value "M", "Nama Sinonim" with the value "Tidak ada data", and "Tampilkan" with the value "YA". A blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" is located to the right of the "Nama Sinonim" field. The page header includes "Tambah Sinonim Tumbuhan" and a "View Site" link.

Gambar 4.37 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada

This screenshot is similar to the previous one but includes a red watermark logo on the left side. The form fields are the same: "Jenis Tumbuhan" (M), "Nama Sinonim" (Tidak ada data), and "Tampilkan" (YA). A blue button labeled "Buat Baru" is now visible next to the "Tidak ada data" text. The "Simpan & Lanjutkan" button remains on the right. The page header and footer are also visible.

Gambar 4.38 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

## 11. Halaman Mengelola Data Daerah

Halaman mengelola data daerah adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data daerah. Administrator dapat memilih menu daerah ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data daerah. Administrator memilih nama pulau dan nama sinonim tumbuhan terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama daerah. Apabila data daerah sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data daerah dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data daerah dapat dilihat pada Gambar 4.39 dan Gambar 4.40.



#	Pulau	Nama Sinonim	Nama Daerah	Tampilkan
1	Sumatra	Sebat Ralna	Lampung	YA
2	Jawa	Buah Nona	Jawa Barat	YA
3	Sumatra	Buah Unah	Aceh	YA
4	Sumatra	Mamwa	Melayu	YA
5	Jawa	Mulao	Sunda	YA

Gambar 4.39 Halaman Mengelola Data Daerah



Tambah Daerah  
 View Site

TAMBAH DAERAH

Daerah


Pulau: - Tidak ada -  
 Nama Sinonim: - Tidak ada -  
 Nama Daerah:  
 Tampilkan: YA

Gambar 4.40 Halaman Menambah dan Mengubah Data Daerah





## 12. Halaman Mengelola Data Kandungan Kimia

Halaman mengelola data kandungan kimia adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data kandungan kimia. Administrator dapat memilih menu kandungan kimia ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data kandungan kimia. Administrator memasukkan nama kandungan kimia pada halaman kandungan kimia. Apabila data kandungan kimia sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data

kandungan kimia dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data kandungan kimia dapat dilihat pada Gambar 4.41 dan Gambar 4.42.



The screenshot shows a web interface titled "Tambah Kandungan Kimia" with a "View Site" button. Below the title is a section for "Kandungan Kimia" with buttons for "Tambah", "Detail", and "Ekspor ke CSV". A table lists chemical ingredients with their visibility status and action buttons.

#	Kandungan Kimia	Tampilkan	
1	Suporin	YA	 
2	Tlavenoide	YA	 
3	Akridin	YA	 
4	Tamin	YA	 
5	Lipin	YA	 

At the bottom of the table, there is a "Pencarian" button with a magnifying glass icon and a "2" next to it.

Gambar 4.41 Halaman Mengelola Data Kandungan Kimia



The screenshot shows a web interface titled "Tambah Kandungan Kimia" with a "View Site" button. Below the title is a section for "Kandungan Kimia - Tambah" with a "Simpan & Lanjutkan" button. The form contains two input fields: "Kandungan Kimia" and "Tampilkan".

Kandungan Kimia:

Tampilkan:

Gambar 4.42 Halaman Menambah dan Mengubah Data Kandungan Kimia

### 13. Halaman Mengelola Data Kadar Kandungan Kimia

Halaman mengelola data kadar kandungan kimia adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data kadar kandungan kimia. Administrator dapat memilih menu kadar ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data kadar kandungan kimia. Administrator memilih kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian tumbuhan terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan jumlah dan satuan kadar. Jika nama kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian tumbuhan tidak ada, maka administrator dapat menambah data kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian tumbuhan dengan menekan tombol buat baru.

Halaman membuat data kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian tumbuhan akan muncul sebagai *pop up*. Apabila data kadar kandungan kimia sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data kadar kandungan kimia dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data kadar kandungan kimia dapat dilihat pada Gambar 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, dan 4.48.

No	Kandungan Kimia	Jenis Tumbuhan	Bagian Tumbuhan	Jumlah	Satuan Kadar	Tampilkan
1	Alkaloid	Maka	Akar	20	%	Ya
2	Tanin	Maka	Batang	10	ppm	Ya
3	Saponin	Maka	Biji	14	%	Ya
4	Flavonoid	Maka	Buah	10	ppm	Ya
5	Lipid	Maka	Bunga	2	mg	Ya

Gambar 4.43 Halaman Mengelola Data Kadar Kandungan Kimia

The screenshot shows a web page titled "Tambah Kadar" with a "View Site" link in the top right corner. Below the header, there is a section titled "TAMBAH KADAR" containing a sub-section "Kadar - Tambah". A blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" is positioned in the top right of this section. The form includes the following fields:

- "Kandungan Kimia\*" with an empty text input field.
- "Jenis Tumbuhan\*" with an empty text input field.
- "Bagian Tumbuhan\*" with an empty text input field.
- "Jumlah\*" with an empty text input field.
- "Satuan Kadar\*" with an empty text input field.
- "Tampilkan" with a dropdown menu currently set to "YA".

Gambar 4.44 Halaman Menambah dan Mengubah Data Kadar Kandungan Kimia

This screenshot shows the same "Tambah Kadar" web page, but with error messages displayed in the input fields for "Kandungan Kimia\*", "Jenis Tumbuhan\*", and "Bagian Tumbuhan\*". Each of these fields now contains the text "Tidak ada data" and a blue button labeled "Buat Baru" next to it. The other fields, including "Jumlah\*", "Satuan Kadar\*", and "Tampilkan" (set to "YA"), remain the same as in the previous screenshot. The "Simpan & Lanjutkan" button is still present in the top right.

Gambar 4.45 Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

Gambar 4.46 Halaman Menambah Data Kandungan Kimia

Gambar 4.47 Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan

Gambar 4.48 Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan

#### 14. Halaman Mengelola Data Jenis Penyakit

Halaman mengelola data jenis penyakit adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data jenis penyakit. Administrator dapat memilih menu jenis penyakit ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data jenis penyakit. Administrator memasukkan nama jenis penyakit. Apabila data jenis penyakit sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data jenis penyakit dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data jenis penyakit dapat dilihat pada Gambar 4.49 dan Gambar 4.50.



Gambar 4.49 Halaman Mengelola Data Jenis Penyakit



Gambar 4.50 Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Penyakit

## 15. Halaman Mengelola Data Penyakit

Halaman mengelola data penyakit adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data penyakit. Administrator dapat memilih menu penyakit ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data penyakit. Administrator memilih jenis penyakit terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan jumlah nama penyakit, penyebab, dan gejala. Jika jenis penyakit tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis penyakit dengan menekan tombol buat baru.

Halaman membuat data jenis penyakit akan muncul sebagai *pop up*. Apabila data penyakit sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data penyakit dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data penyakit dapat dilihat pada Gambar 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, dan 4.56.



#	M Jenis Penyakit	Nama Penyakit	Penyebab	Gejala	Tampilkan	View
1	Kulit	Bisul	penyakit ini terjadi disebabkan oleh bakteri yang...	Rasa Gatal Pada Bagian Kulit Tertentu, Timbul...	YA	2
2	Tulang & Sendi	Encok	Obesitas, Merokok, Pola Hidup tidak Sehat, Etek...	Demam, Timbul Rasa Nyeri, Terjadi...	YA	0
3	Titik Menular	Demam	Demam dapat disebabkan oleh: Adanya infeksi...	Seseorang dikatakan demam jika suhu tubuhnya...	YA	0
4	Titik Menular	Noda-noda pada kulit	-	-	YA	1
5	Titik Menular	Luka Bakar	-	-	YA	2

Gambar 4.51 Halaman Mengelola Data Penyakit



The screenshot shows a web form titled "Tambah Penyakit". It contains several input fields: "Kode Penyakit", "Nama Penyakit", "Penyakit" (with a rich text editor toolbar), "Gejala" (with a rich text editor toolbar), and "Tipe". A blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" is located in the top right corner of the form area.

Gambar 4.52 Halaman Menambah dan Mengubah Data Penyakit

This screenshot shows the same "Tambah Penyakit" form, but with a "Tidak ada data" (No data) message displayed in the "Nama Penyakit" field. The "Kode Penyakit" field contains the value "01". The "Penyakit" and "Gejala" fields are empty rich text editors. A blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" is visible in the top right corner.

Gambar 4.53 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada

Gambar 4.54 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

Nama Jenis Penyakit	Tampilkan
1 Kulit	YA
2 Tulang & Sendi	YA
3 Menular	YA
4 Tidak Menular	YA
5 Tes Jenis Penyakit	YA

Gambar 4.55 Halaman Daftar Data Jenis Penyakit

Gambar 4.56 Halaman Menambah Data Jenis Penyakit

## 16. Halaman Mengelola Data Khasiat

Halaman mengelola data khasiat adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data khasiat. Administrator dapat memilih menu tambah khasiat ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data khasiat. Administrator memilih jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, dan penyakit terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan cara pemakaian. Jika data jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, dan penyakit tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, penyakit, bagian tumbuhan, dan penyakit dengan menekan tombol buat baru.

Halaman membuat data jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, dan penyakit akan muncul sebagai *pop up*. Apabila data khasiat sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data khasiat dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data khasiat dapat dilihat pada Gambar 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, dan 4.62.

No	Jenis Tumbuhan	Bagian Tumbuhan	Penyakit	Cara Pemakaian	Tampilkan
1	Mulwo	batang	Bisul	4-5 lembar daun segar Annonaculata dicud...	YA
2	Mulwo	Daun	Encok	4-6 lembar daun segar Annonaculata dicud...	YA
3	Mulwo	Akar	Bisul	4-7 lembar daun segar Annonaculata dicud...	YA
4	Adas Aris	Daun	Sakit Perut	daun adas aris segar sebanyak 30...	YA
5	Adas Aris	Daun	Sakit Kepala Pusing	daun adas aris segar sebanyak 60gram dicud...	YA

Gambar 4.57 Halaman Mengelola Data Khasiat



Gambar 4.58 Halaman Menambah dan Mengubah Data Khasiat



Gambar 4.59 Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

Jenis Tumbuhan - Tambah

Marga\*

Nama Latin\*

Nama Umum Dagang\*

Habitat\*

Gambar

Tampilkan

View

Simpan & Lanjutkan

Gambar 4.60 Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan

Bagian Tumbuhan - Tambah

Nama Bagian\*

Jenis Tumbuhan\*

Deskripsi Tumbuhan\*

Gambar

Tampilkan

View

Simpan & Lanjutkan

stikom SURABAYA

Gambar 4.61 Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan

Penyakit - Tambah

Id Jenis Penyakit\*

Nama Penyakit\*

Penyebab\*

Gejala\*

View

Simpan & Lanjutkan

Gambar 4.62 Halaman Menambah Data Penyakit

## 17. Halaman Mengelola Data Kategori Forum

Halaman mengelola data kategori forum adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data kategori forum. Administrator dapat memilih menu tambah kategori ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data kategori forum. Administrator memasukkan nama kategori forum dan *slug*.

*Slug* merupakan nama untuk alamat yang muncul pada *address*. Apabila dikosongkan maka *slug* (nama untuk alamat kategori) akan secara otomatis menggunakan nama kategori forum, Jika nama kategori forum adalah tanaman obat, maka *slug* akan otomatis menjadi tanaman-obat. Misalkan, untuk kategori forum tanaman obat, alamat yang muncul menjadi seperti berikut: `http://localhost/ tanaman_obat/ thread/category/tanaman-obat`, apabila menginginkan *slug* yang lain, bisa mengisi *slug* dengan nama yang diinginkan, misal nama kategori forum adalah tanaman obat namun *slug* nya adalah toga, maka contoh alamatnya menjadi: `http://localhost/ tanaman_obat/thread/category/toga`.

Selanjutnya memasukkan nama turunan kategori, terdapat menu *drop down* untuk bisa dipilih. Apabila kategori yang sedang dibuat adalah kategori induk, maka pilih kosong. Apabila kategori yang sedang dibuat adalah kategori cabang, maka pilihlah kategori induknya, namun untuk membuat sebuah kategori cabang sebelumnya harus terlebih dahulu membuat kategori induk. Jika nama kategori dan *slug* tidak isi, maka administrator mendapat *warning* yang menandakan bahwa data harus diisi. Apabila data kategori forum sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data kategori forum

dengan menekan tombol simpan kategori forum. Tampilan halaman mengelola data kategori forum dapat dilihat pada Gambar 4.63 dan 4.64.



Gambar 4.63 Halaman Mengelola Data Kategori Forum



Gambar 4.64 Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Forum

#### 18. Halaman Mengelola Data Topik Forum

Halaman mengelola data topik forum adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data topik forum. Administrator dapat memilih menu semua topik ketika administrator ingin menambah, mengubah

dan melihat data topik forum. Administrator/*member*/herbalis memasukkan nama topik dan *slug*. Selanjutnya memasukkan nama kategori forum, terdapat menu *drop down* untuk bisa dipilih. Jika nama topik forum dan *slug* tidak isi, maka administrator, *member*, dan herbalis mendapat *warning* yang menandakan bahwa data harus diisi. Apabila data topik forum sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data topik forum dengan menekan tombol simpan topik. Tampilan halaman mengelola data topik forum dapat dilihat pada Gambar 4.65 dan 4.66.



Gambar 4.65 Halaman Mengelola Data Topik Forum

Gambar 4.66 Halaman Menambah dan Mengubah Data Topik Forum



## 19. Halaman Mengelola Data Peran Forum

Halaman mengelola data peran forum adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data peran forum. Administrator dapat memilih menu tambah peran baru ketika administrator ingin menambah data peran forum dan Administrator dapat memilih menu lihat semua peran ketika administrator ingin mengubah dan melihat data peran forum.

Administrator memasukkan nama peran. Selanjutnya memilih fungsi peran, dengan memilih admin (area akses), topik forum (tambah, ubah, hapus), komentar forum (tambah, ubah, hapus), dan peran forum (tambah, ubah, hapus). Jika nama peran forum tidak isi, maka administrator mendapat *warning* yang menandakan bahwa data harus diisi. Apabila data peran forum sudah terisi maka administrator dapat menyimpan data peran forum dengan menekan tombol tambah peran. Tampilan halaman mengelola data peran forum dapat dilihat pada Gambar 4.67 dan 4.68.

Daftar Pengaksesan

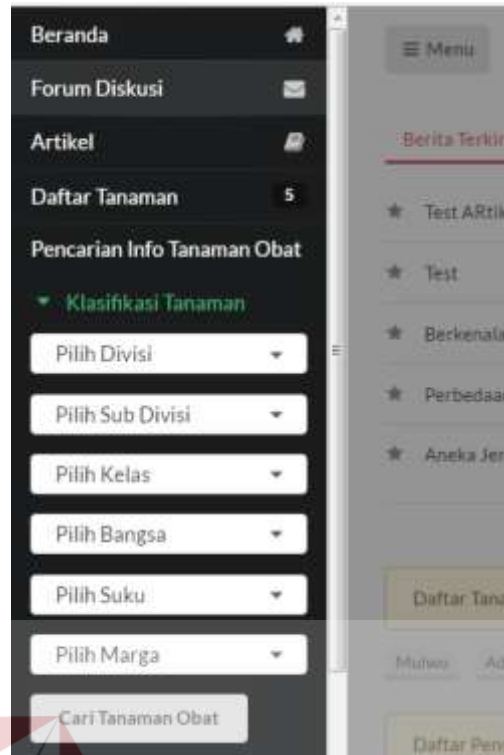
	Administrator	Editor	Herbata	Member
Idm (Aksi)				
Akses Admin				
Topik				
— tambah				
— ubah				
— hapus				
Komentar				
— tambah				
— ubah				
— hapus				
Peran				
— tambah				
— ubah				
— hapus				

Copyright 2016, Terapan dan Teknologi Internet

Gambar 4.67 Halaman Mengelola Data Peran Forum

Gambar 4.68 Halaman Menambah dan Mengubah Data Peran Forum

20. Halaman Menampilkan Data Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan
- Halaman menampilkan data topik forum diskusi yang sering didiskusikan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mengetahui topik forum yang sering didiskusikan oleh para administrator/*member*/herbalis. Administrator/*member*/herbalis/masyarakat umum memilih menu forum diskusi. Kemudian tampil halaman forum diskusi dengan informasi daftar topik forum dan daftar topik forum yang sering didiskusikan. Tampilan halaman menampilkan data topik forum diskusi yang sering didiskusikan dapat dilihat pada Gambar 4.69 dan 4.70.



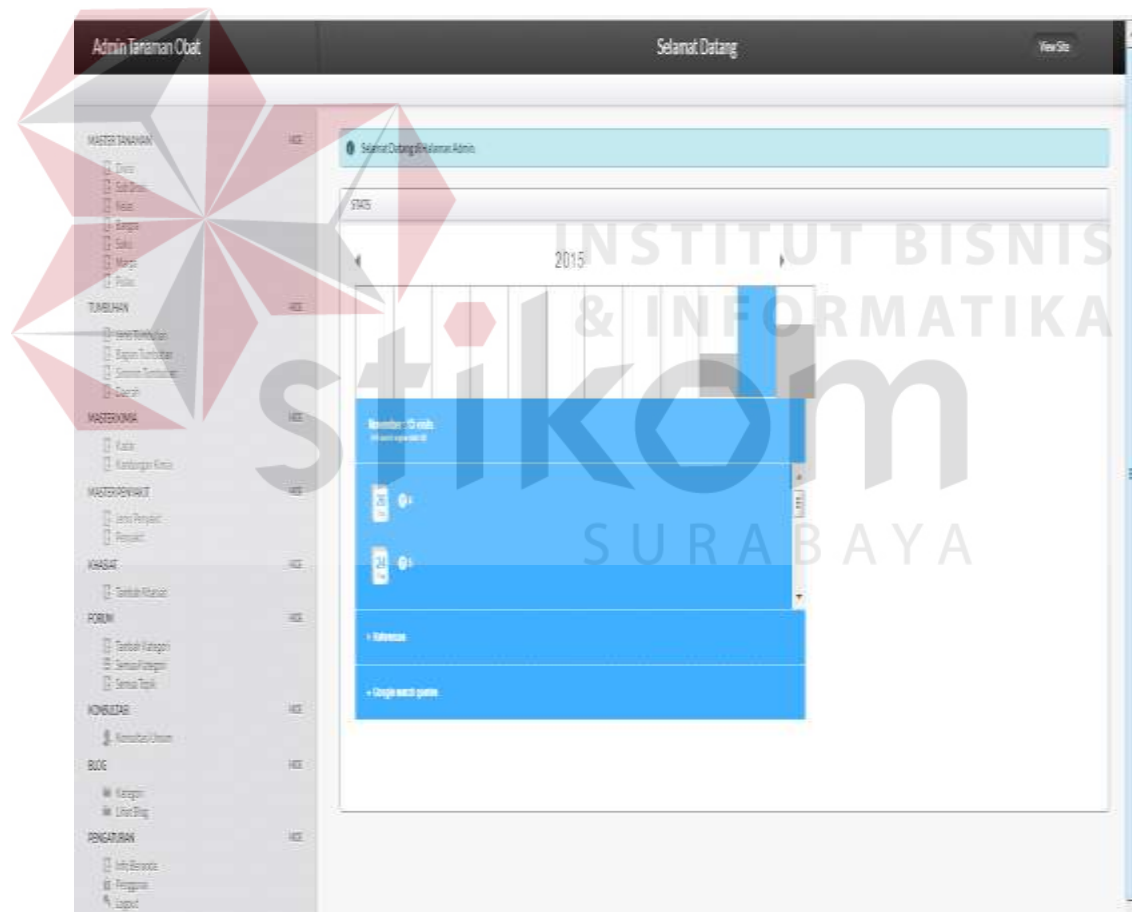
Gambar 4.69 Menu Forum Diskusi



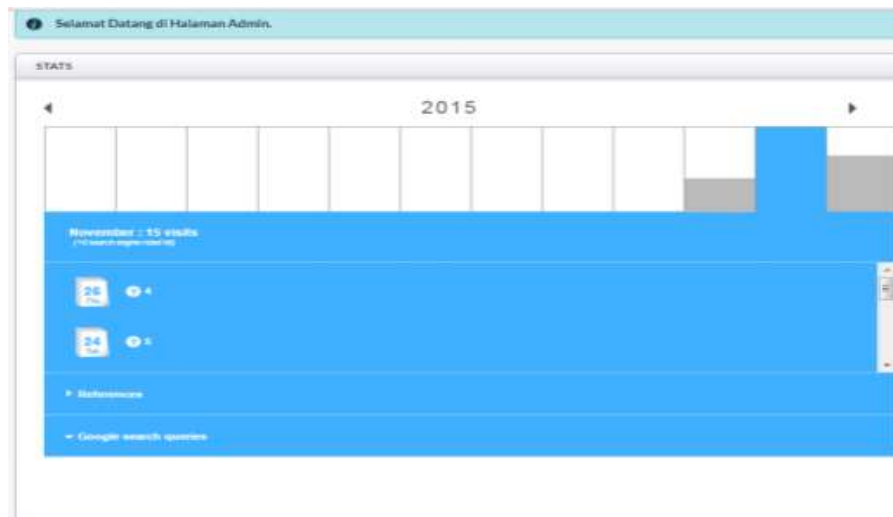
Gambar 4.70 Halaman Daftar Forum Diskusi dan Daftar Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan

## 21. Halaman Menampilkan Jumlah Pengunjung *Website*

Halaman menampilkan jumlah pengunjung *website* adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menampilkan informasi jumlah pengunjung *website* dalam jangka waktu tertentu. Administrator melakukan *login* untuk masuk ke halaman administrator, kemudian tampil halaman administrator. Pada halaman administrator tampil statistik jumlah pengunjung *website*. Tampilan halaman menampilkan jumlah pengunjung *website* dapat dilihat pada Gambar 4.71 dan 4.72.



Gambar 4.71 Halaman Administrator



Gambar 4.72 Halaman Statistik Jumlah Pengunjung *Website*

## 22. Halaman Mengelola Data Kategori Artikel

Halaman mengelola data kategori artikel adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data kategori artikel oleh administrator. Administrator dapat memilih menu kategori ketika administrator ingin menambah, mengubah dan melihat data kategori artikel. Administrator memasukkan nama kategori artikel, kemudian menyimpan data kategori artikel dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data kategori artikel dapat dilihat pada Gambar 4.73 dan 4.74.



Gambar 4.73 Halaman Mengelola Data Kategori Artikel

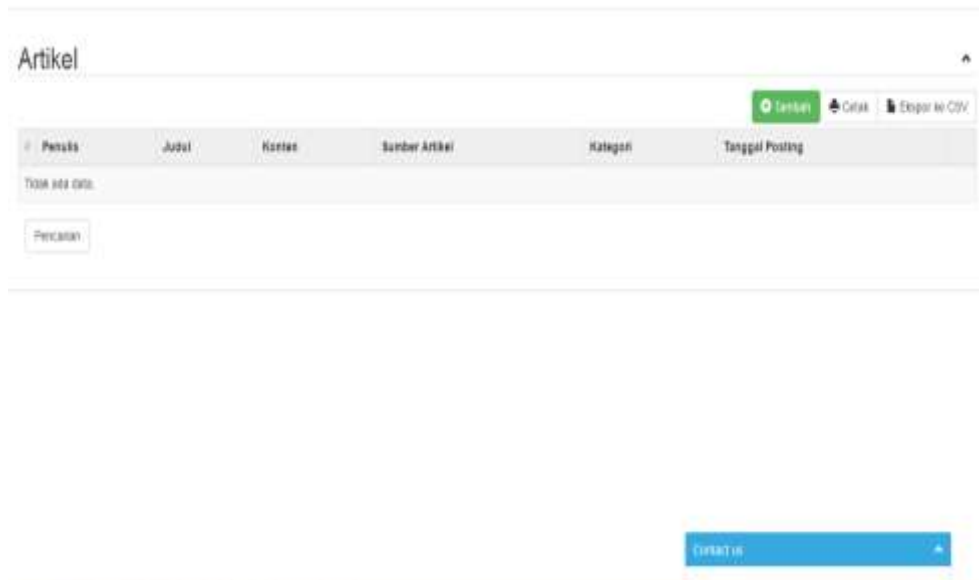
Gambar 4.74 Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Artikel

### 23. Halaman Mengelola Data Artikel

Halaman mengelola data artikel adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data artikel oleh administrator/*member*. Halaman Administrator dan *member* dalam memasukkan data artikel berbeda. Administrator memasukkan nama penulis, judul, konten, kategori artikel, tanggal *posting*, sumber artikel, dan memilih tampilan (pilihan untuk menampilkan artikel, ya atau tidak) kemudian menyimpan data artikel. *Member* memasukkan nama judul, konten, sumber artikel dan kategori artikel, kemudian menyimpan data artikel dengan menekan tombol simpan. Tampilan halaman mengelola data artikel pada halaman administrator dapat dilihat pada Gambar 4.75 dan 4.76. Tampilan halaman mengelola data artikel pada halaman *member* dapat dilihat pada Gambar 4.77 dan 4.78.

No	Penulis	Judul	Konten	Sumber Artikel	Kategori	Tanggal Posting	Tampilkan
1	Admin	Tampilkan	Anda pasti sudah mengenal penyakit parkinson	www.salampraktik.com	Penyakit Umum	14.08.2016 09:33:00	Ya
2	Admin	Mengenal penyakit parkinson	Anda pasti sudah mengenal penyakit parkinson		Penyakit Umum	09.08.2016 09:43:20	Ya
3	Admin	Cara Mengobati Biotik Dengan Dengan Hasil	Apakah Penyakit Biotik Bermanfaat? Dan apa itu Biotik?		Tanaman Obat Tradisional	14.08.2016 11:38:00	Ya
4	Admin	Cara Mengobati Biotik Dengan Dengan Hasil	Apakah Penyakit Biotik Bermanfaat? Dan apa itu Biotik?		Tanaman Obat Tradisional	14.08.2016 11:38:00	Ya
5	Admin	Cara Mengobati Biotik Dengan Dengan Hasil	Apakah Penyakit Biotik Bermanfaat? Dan apa itu Biotik?		Penyakit Umum	14.08.2016 11:38:00	Ya

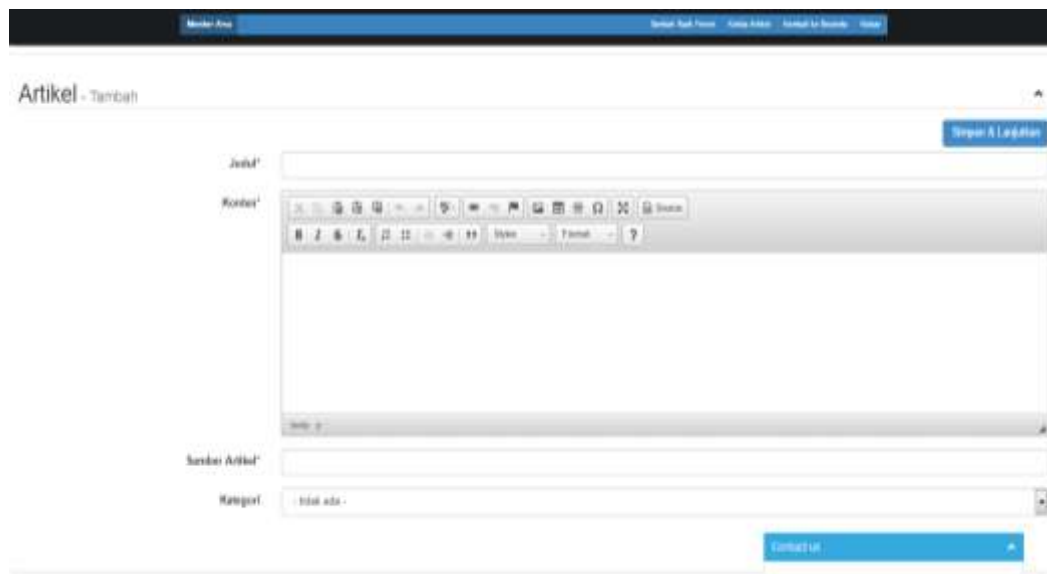
Gambar 4.75 Halaman Mengelola Data Artikel Pada Halaman Administrator



Gambar 4.76 Halaman Mengelola Data Artikel Pada Halaman *Member*



Gambar 4.77 Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Pada Halaman Administrator



Gambar 4.78 Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Pada Halaman *Member*

### C Menampilkan Informasi Tanaman Obat Tradisional Indonesia

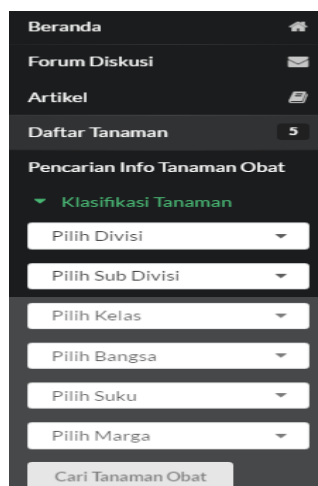
Menampilkan informasi tanaman obat tradisional Indonesia meliputi halaman tentang menampilkan daftar tanaman obat, menampilkan daftar tanaman obat dan penyakit yang sering dicari, menyimpan dan menampilkan komentar forum, dan menampilkan komentar forum. Berikut penjelasan halaman menampilkan daftar tanaman obat, menampilkan daftar tanaman obat yang sering dicari, menampilkan daftar penyakit yang sering dicari, menyimpan dan menampilkan komentar forum, menampilkan berita terkini, dan menampilkan artikel:

#### 1. Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat

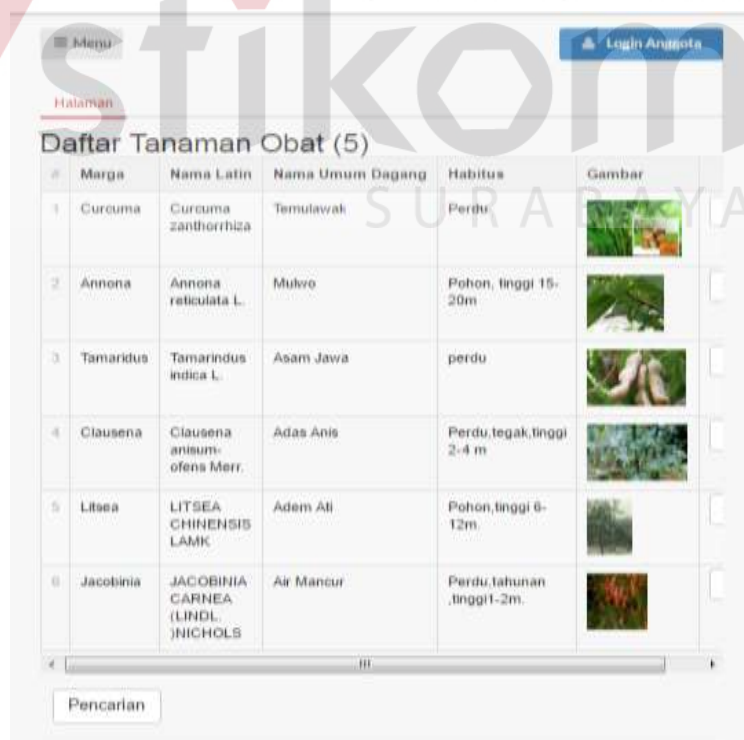
Halaman menampilkan daftar tanaman obat adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menampilkan kumpulan daftar tanaman obat yang ada pada *database*. Administrator/*member*/herbalis/masyarakat umum memilih menu daftar tanaman atau memilih menu tanaman obat pada beranda, kemudian






tampil daftar tanaman obat. Administrator/member/herbalis/masyarakat umum memilih tanaman obat yang ingin dilihat, kemudian informasi tanaman obat di tampilkan. Tampilan halaman menampilkan daftar tanaman obat dapat dilihat pada Gambar 4.79, 4.80, 4.81 dan 4.82.



Gambar 4.79 Menu Daftar Tanaman



No	Marga	Nama Latin	Nama Umum Dagang	Habitus	Gambar
1	Curcuma	Curcuma zanthorrhiza	Temulawak	Perdu	
2	Annona	Annona reticulata L.	Mulvo	Pohon, tinggi 15-20m	
3	Tamaridus	Tamarindus indica L.	Asam Jawa	perdu	
4	Clausena	Clausena anisum- ofens Merr.	Adas Anis	Perdu, tegak, tinggi 2-4 m	
5	Litsea	LITSEA CHINENSIS LAMK	Adem Ali	Pohon, tinggi 6-12m.	
6	Jacobinia	JACOBINIA CARNEA (LINDL.) NICHOLS	Air Mancur	Perdu, tahunan, tinggi 1-2m.	

Gambar 4.80 Halaman Daftar Tanaman Obat



Gambar 4.81 Halaman Daftar Tanaman Obat Pada Menu Beranda

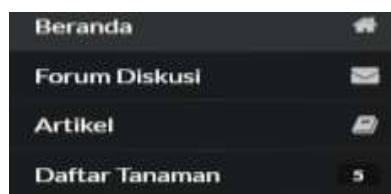


Gambar 4.82 Halaman Informasi Tanaman Obat Tradisional

## 2. Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari

Halaman menampilkan daftar tanaman obat yang sering dicari adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mengetahui daftar tanaman obat yang sering

dicari oleh pengguna. Administrator/*member*/herbalis/masyarakat umum memilih menu beranda. Kemudian tampil halaman beranda dengan informasi daftar tanaman obat yang sering dicari. Tampilan halaman menampilkan daftar tanaman obat yang sering dicari dapat dilihat pada Gambar 4.83, 4.84, dan 4.85.



Gambar 4.83 Menu Beranda



Gambar 4.84 Halaman Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari



Gambar 4.85 Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari

### 3. Halaman Menampilkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari

Halaman menampilkan daftar penyakit yang sering dicari adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mengetahui daftar penyakit yang sering dicari oleh pengguna. Administrator/member/herbalis/masyarakat umum memilih menu beranda. Kemudian tampil halaman beranda dengan informasi daftar penyakit yang sering dicari. Tampilan halaman menampilkan daftar penyakit yang sering dicari dapat dilihat pada Gambar 4.86, dan 4.87.

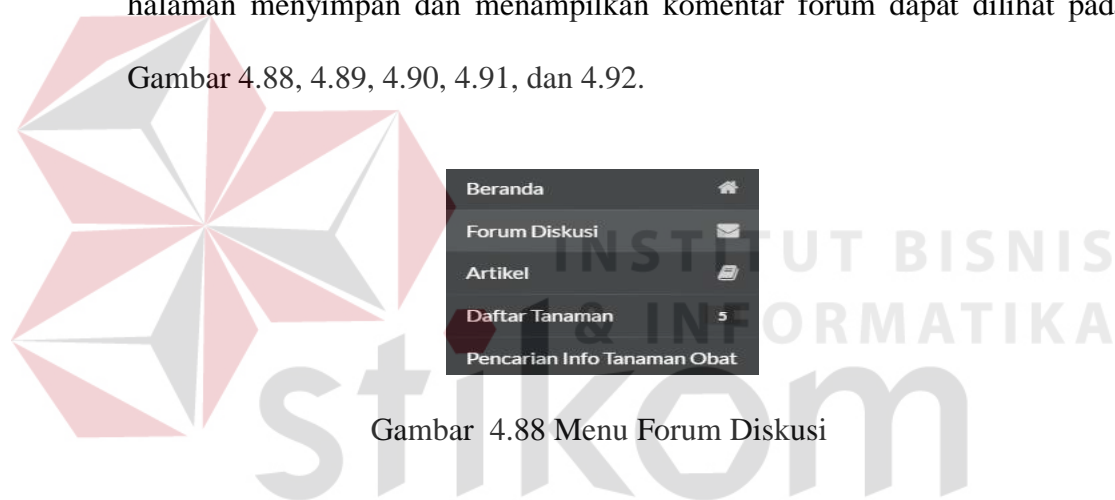


Gambar 4.86 Halaman Daftar Penyakit yang Sering Dicari

Gambar 4.87 Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari

#### 4. Halaman Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum

Halaman menyimpan dan menampilkan komentar forum adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk menambah komentar forum dan menampilkan komentar forum oleh pengguna. Administrator/member/herbali memilih menu forum diskusi. Kemudian tampil halaman forum dengan informasi daftar topik forum. Pengguna memilih topik forum yang ingin didiskusikan, kemudian tampil komentar forum berdasarkan topik forum yang dipilih. Pengguna dapat mengisi komentar pada halaman yang tersedia. Tampilan halaman menyimpan dan menampilkan komentar forum dapat dilihat pada Gambar 4.88, 4.89, 4.90, 4.91, dan 4.92.



Gambar 4.88 Menu Forum Diskusi



Gambar 4.89 Halaman Beranda Forum

FORUM [Home](#) [Balas](#) [Taman Obat](#) [Kembali](#) [Logout](#)

[Home](#) / [Tipe Pengobatan](#)

**Mengobati panas atau demam gimana ?**

ada yang tau cara mengobati panas atau demam gimana ?

[Quote / Reply](#) posted by sawitris, 2 minutes ago

posted by @sawitris  
ada yang tau cara mengobati panas atau demam gimana ?

**Bisa dengan menggunakan daun air mancur**

Untuk obat penurun panas dipakai 15 gram daun segar Jacotinacac-nea dicuci dan direbus dengan 2 gelas air hingga airnya tinggal setengah, dinginkan dan disaring. Hasil saringan diminum dua kali sehari pagi dan sore sama banyak.

[Quote / Reply](#) posted by elita, 50 seconds ago

Gambar 4.90 Halaman Informasi Komentar Forum

Reply Thread

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

Reply Post

Gambar 4.91 Halaman Menambah Komentar Forum

posted by @sawitris  
ada yang tau cara mengobati panas atau demam gimana ?

**Bisa dengan menggunakan daun air mancur**

Untuk obat penurun panas dipakai 15 gram daun segar Jacotinacac-nea dicuci dan direbus dengan 2 gelas air hingga airnya tinggal setengah, dinginkan dan disaring. Hasil saringan diminum dua kali sehari pagi dan sore sama banyak.

[Quote / Reply](#) posted by elita, 2 minutes ago

Reply Thread

Reply Post

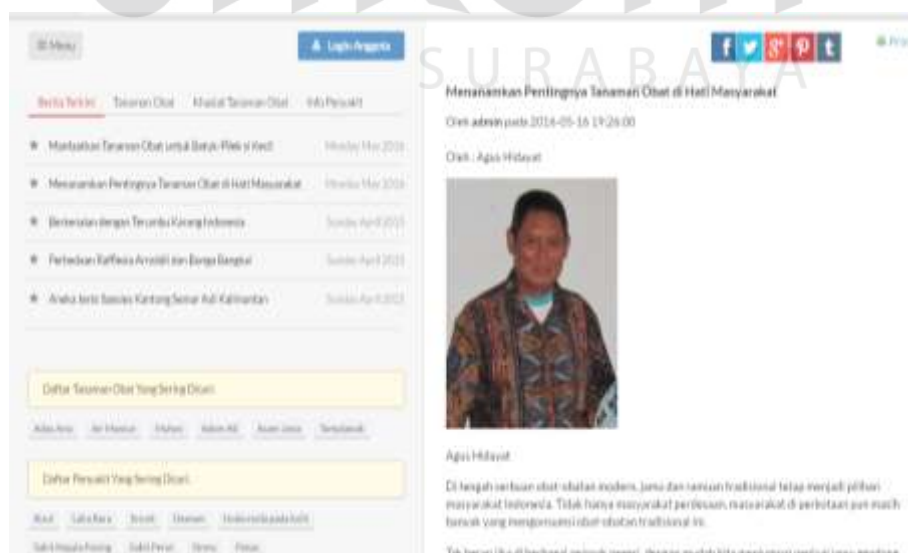
Gambar 4.92 Halaman Tanggapan Komentar Forum

## 5. Halaman Menampilkan Data Berita Terkini

Halaman menampilkan berita terkini adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mengetahui berita-berita dengan *posting* waktu terkini. Administrator/member/herbalis/masyarakat umum memilih menu berita terkini. Kemudian tampil halaman berita terkini dengan informasi daftar berita. Tampilan halaman menampilkan data berita terkini dapat dilihat pada Gambar 4.93 dan 4.94.



Gambar 4.93 Halaman Daftar Berita Terkini



Gambar 4.94 Halaman Berita Terkini yang Dipilih

## 6. Halaman Menampilkan Artikel Kesehatan

Halaman menampilkan artikel kesehatan adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mengetahui isi artikel kesehatan yang diunduh oleh administrator/member. Administrator/member/herbalis/masyarakat umum memilih menu artikel. Kemudian tampil halaman artikel dengan informasi daftar artikel. Tampilan halaman menampilkan artikel kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.95, 4.96 dan 4.97.



Gambar 4.96 Halaman Daftar Artikel



The image shows a screenshot of a website interface. On the left, there is a table titled 'Daftar Artikel' (Article List) with columns for 'Penyakit / Judul', 'Wort', 'Kategori', and 'Tanggal Posting'. The table contains five rows of article information. On the right, there is a featured article preview titled 'Manfaatkan Tanaman Obat untuk Batuk-Pilek si Kecil' (Utilize Medicinal Plants for Cough-Cold in Children). The preview includes a photo of a man holding a child's head, a short text paragraph, and a 'Jenak Nggak' (Don't be Scared) sub-header.

Penyakit / Judul	Wort	Kategori	Tanggal Posting
Asma Jantung Dampak Penyakit Jantung dan Kulit	Asma paru- paru, asma jantung, asma dan kulit	General	28-04-2019 22:08:45
Pengaruh Pflanze Amal dari Bunga Bergamot	Pflanze amal dari Bunga Bergamot	General	28-04-2019 22:47:35
Berkasid dengan 'Srimu' Pangung Indonesia	'Srimu' (Srimu) (Srimu) (Srimu) Indonesia	General	28-04-2019 22:47:35
Manajemen Penggunaan Tanaman Obat di...	Obat, Asma, Hayat, Agus Piliwa, Di...	Tanaman Obat Tradisional	10-01-2019 16:20:07
Manfaatkan Tanaman Obat untuk Batuk- Pilek si Kecil	Manfaat Tanaman Obat untuk Batuk-Pilek si Kecil	Tanaman Obat Tradisional	10-01-2019 16:20:07

**Manfaatkan Tanaman Obat untuk Batuk-Pilek si Kecil**  
Obat alami pada 2019-05-18 19:26:00

**APAKAH** baik? Anda ahli-ahli ini sering mendengar batuk-batuk disertai pilek? Tak perlu khawatir, karena batuk pilek yang biasa terjadi pada anak-anak ternyata dapat diatasi dengan tanaman obat-wortan rumah yang...

Tak sulit kok untuk menemukan tanaman obat tersebut karena sudah sekali dijumpai di sekitar kita. Probiotik dan elemen-susun? Apa saja itu tanaman obat yang bermanfaat? Yuk, simak beragam tanaman obat tradisional guna mengatasi batuk pilek!

**Jenak Nggak**  
Bukan dari influenza terjadi karena menurunya daya tahan tubuh sehingga kuman-kuman dapat

Gambar 4.97 Informasi Artikel Kesehatan

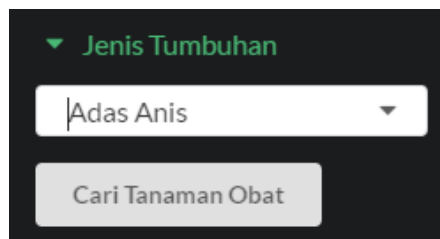
## D Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat

Melakukan pencarian daftar tanaman obat meliputi halaman melakukan pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat, pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit, dan pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna. Berikut penjelasan halaman melakukan pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat, pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit, dan pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna:

### 1. Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat

Halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mencari dan menampilkan informasi tanaman obat tradisional berdasarkan nama tanaman obat. Masyarakat umum memilih menu jenis tumbuhan, kemudian memasukkan nama tanaman obat dan nama tanaman obat yang dicari ditampilkan.

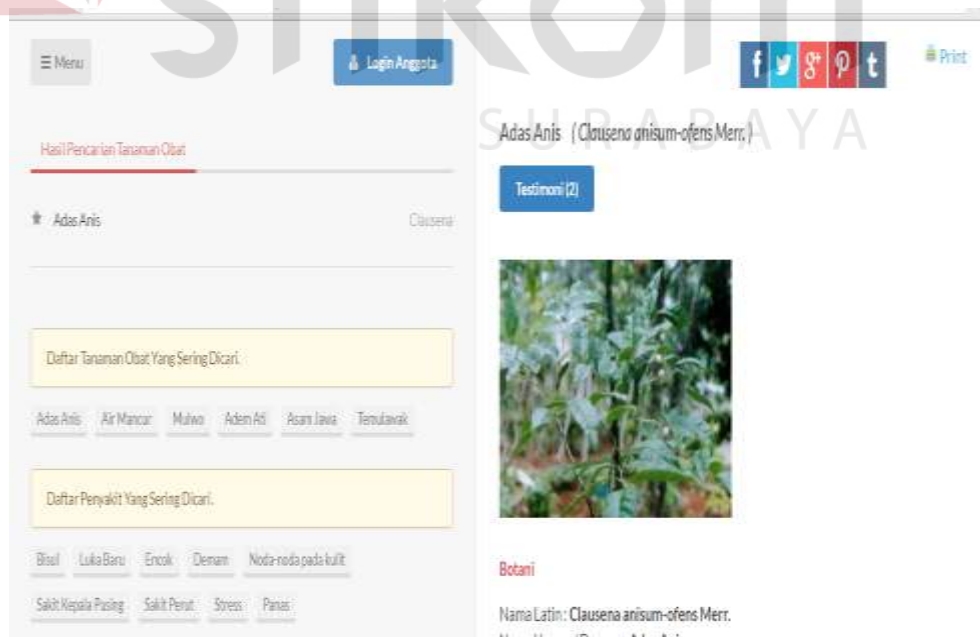
Tampilan halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat dapat dilihat pada Gambar 4.98, 4.99, dan 4.100.



Gambar 4.98 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat



Gambar 4.99 Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat



Gambar 4.100 Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat

## 2. Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit

Halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mencari dan menampilkan informasi tanaman obat tradisional berdasarkan nama penyakit. Masyarakat umum memilih menu klasifikasi penyakit, kemudian memasukkan nama penyakit dan daftar tanaman obat yang dicari ditampilkan. Tampilan halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit dapat dilihat pada Gambar 4.101, dan 4.102.



Gambar 4.101 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit

Gambar 4.102 Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit

## 3. Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna

Halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mencari dan menampilkan informasi tanaman obat tradisional berdasarkan kebutuhan. Masyarakat umum dapat memasukkan nama divisi, sub divisi, kelas, bangsa, suku, marga, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, kandungan kimia, pulau, daerah, sinonim tumbuhan, jenis penyakit, dan penyakit. Daftar tanaman obat yang dicari

ditampilkan. Tampilan halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.103, 4.104, 4.105, 4.106, 4.107, dan 4.108.



Gambar 4.103 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Tanaman



Gambar 4.104 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Jenis Tumbuhan



Gambar 4.105 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Bagian Tumbuhan dan Kandungan Kimia



Gambar 4.106 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Lokasi



Gambar 4.107 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Penyakit



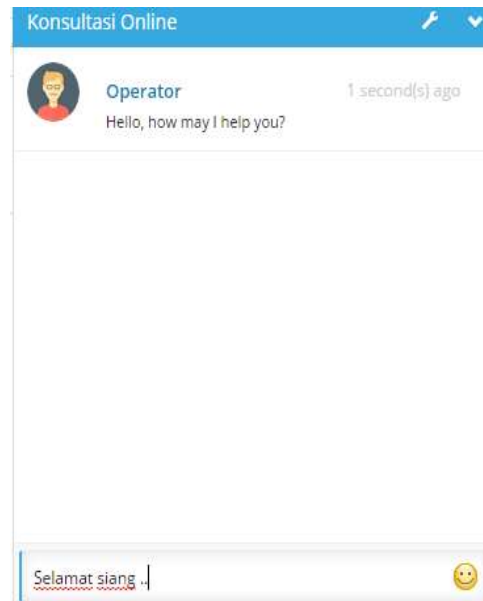
Gambar 4.108 Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna

### E Melakukan Konsultasi dengan Herbalis

Melakukan konsultasi dengan herbalis meliputi halaman konsultasi dengan herbalis dan menjawab pertanyaan konsultasi dari *member*. Berikut penjelasan *form* konsultasi dengan herbalis dan menjawab pertanyaan konsultasi dari *member*:

#### 1. Halaman Konsultasi dengan Herbalis

Halaman konsultasi dengan herbalis adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk berkonsultasi tentang pemanfaatan tanaman obat oleh *member* kepada herbalis. *Member* melakukan login terlebih dahulu, kemudian tampil halaman beranda *member*. *Member* memilih menu konsultasi *online*, kemudian memasukkan pertanyaan/komentar konsultasi yang diajukan untuk herbalis. Tampilan halaman konsultasi dengan herbalis dapat dilihat pada Gambar 4.109 dan 4.110.



Gambar 4.109 Halaman Konsultasi *Online Member*

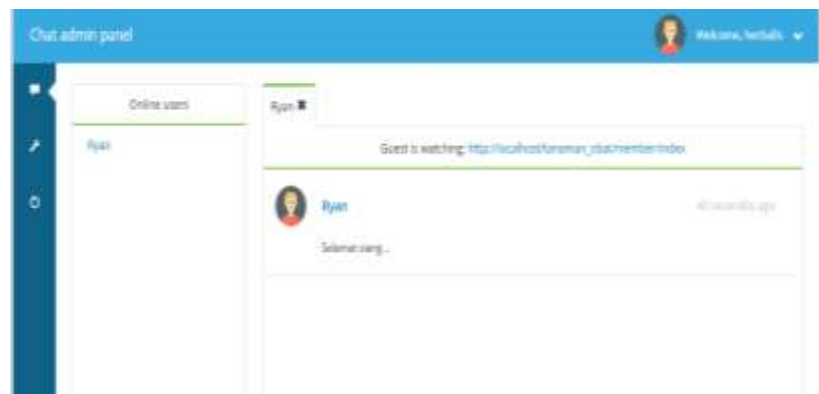


Gambar 4.110 Tanggapan Konsultasi dari Herbalis

## 2. Halaman Menjawab Pertanyaan Konsultasi dari *Member*

Halaman menjawab pertanyaan konsultasi dari *member* adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk memberikan tanggapan/menjawab pertanyaan yang diajukan oleh *member* kepada herbalis. Herbalis melakukan login terlebih dahulu, kemudian tampil halaman beranda herbalis. Herbalis memilih menu konsultasi, kemudian memasukkan tanggapan/jawaban konsultasi dari

*member* berdasarkan nama *member*. Tampilan halaman menjawab pertanyaan konsultasi dari *member* dapat dilihat pada Gambar 4.111.



Gambar 4.111 Halaman Konsultasi *Online* Herbalis

## 4.2 Evaluasi Sistem

Pada proses evaluasi sistem memiliki fungsi untuk mengetahui dan memastikan bahwa aplikasi telah dibuat dengan benar dan sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Evaluasi sistem terbagi menjadi dua yaitu menguji dan mempertahankan sistem serta analisis hasil uji coba sistem. Menguji dan mempertahankan sistem dilakukan untuk menguji kembali semua tahapan yang sudah dilakukan selama pengujian berlangsung dan analisis hasil uji coba sistem bertujuan untuk menarik kesimpulan terhadap hasil-hasil uji coba yang dilakukan terhadap sistem. Uji coba dilakukan dalam beberapa tahapan uji coba (*test case*) yang telah disiapkan sebelumnya. Proses pengujian aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web menggunakan *black box testing*. Pengujian *black box testing* berfungsi untuk membuktikan bahwa sistem yang sudah dibuat telah sesuai dengan tujuan.

### 4.2.1 Menguji dan Mempertahankan Sistem



Menguji dan mempertahankan sistem berfungsi untuk memastikan bahwa sistem sudah sesuai dengan kebutuhan atau tujuan yang diharapkan. Pada proses uji coba sistem dilakukan oleh seorang pengguna dengan menggunakan empat hak akses yaitu administrator, *member*, herbalis, dan masyarakat umum. Proses uji coba sistem ini memiliki tahapan yaitu menguji semua masukkan dan membandingkan hasil masukkan tersebut dengan hasil yang diharapkan. Uji coba meliputi pengujian terhadap fungsi melakukan *register*, *login*, dan mengelola data *member*, mengelola data master tanaman obat tradisional Indonesia, menampilkan informasi tanaman obat tradisional Indonesia, melakukan pencarian daftar tanaman obat, dan konsultasi dengan herbalis terhadap sistem dengan menggunakan *black box testing*. Berikut ini adalah uji coba yang dilaksanakan.

#### **A Hasil Uji Coba Melakukan *Register*, *Login*, dan Mengelola Data *Member***

Hasil uji coba melakukan *register*, *login*, dan mengelola data *member* bertujuan untuk memastikan fungsi menyimpan data *member*, melakukan *login*, dan mengubah data *member* sesuai dengan output yang diharapkan. Uji coba ini meliputi tampilan *form login member*, membuat akun *member*, dan mengelola data *member*.

##### **1. Hasil Uji Coba Halaman *Login Member***

Hasil uji coba halaman *login* untuk *member* ditujukan untuk mengetahui apakah halaman *login* untuk *member* sesuai dengan *output* yang diharapkan. Pada proses *login* untuk *member* terdapat proses mengecek *username* dan *password* dari setiap *member* yang menggunakan aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web. Jika *username* dan *password* dari *member* salah maka sistem akan menampilkan informasi

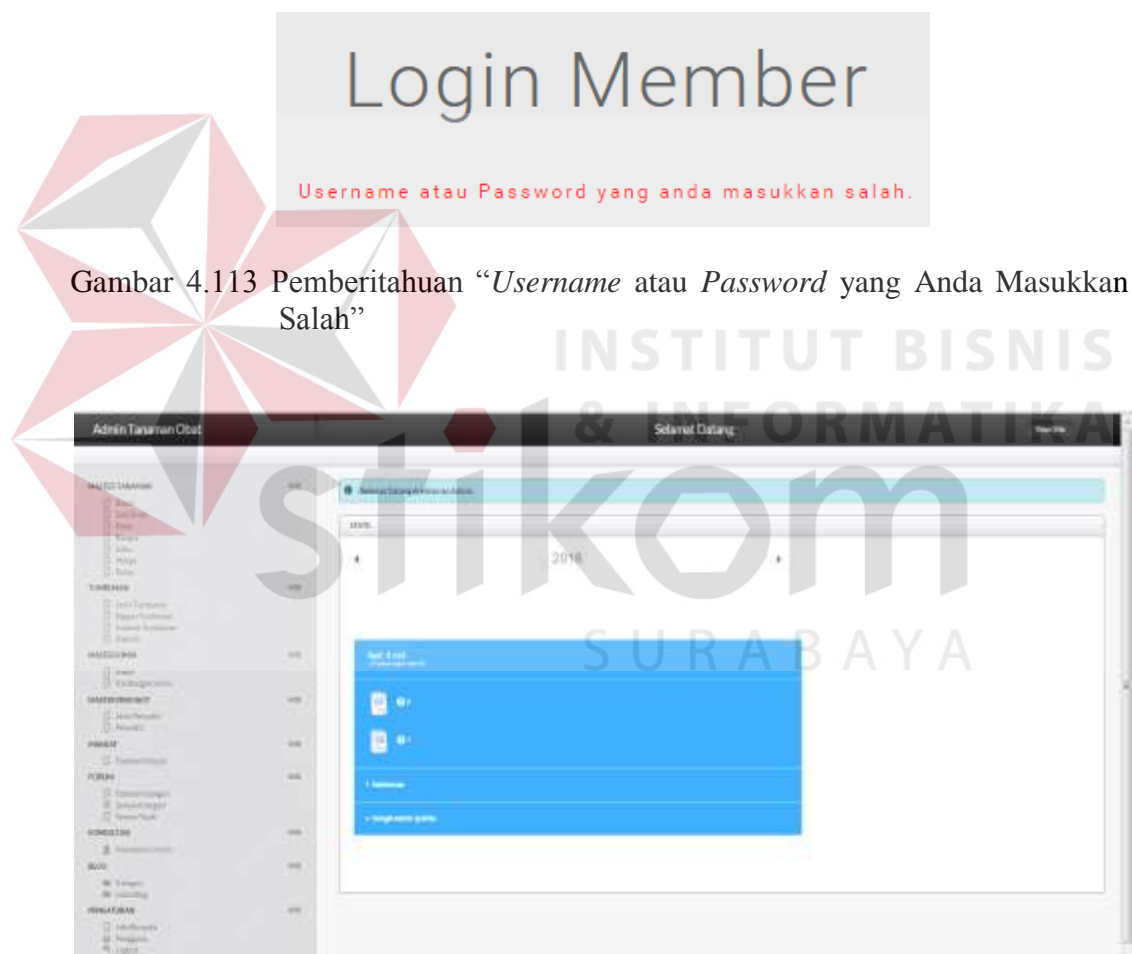
“*username* dan *password* yang anda masukkan salah”. Jika *username* dan *password* benar maka sistem akan menampilkan tampilan halaman *member* sesuai hak akses. Rangkaian uji coba halaman mengecek *login member* dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Halaman *Login Member*

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu <i>login member</i>	Klik menu <i>login member</i>	Tampilan halaman <i>login member</i>	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.112	Sukses
2	Mengetahui respon halaman <i>login</i> jika <i>username</i> dan <i>password</i> valid	<i>Username</i> dan <i>password</i>	Tampilan halaman <i>member</i>	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.114, 4.115, dan 4.116	Sukses
3	Mengetahui respon <i>form login</i> jika <i>username</i> dan <i>password</i> tidak valid	<i>Username</i> dan <i>password</i>	Tampil informasi “ <i>username</i> dan <i>password</i> yang anda masukkan salah”	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.113	Sukses

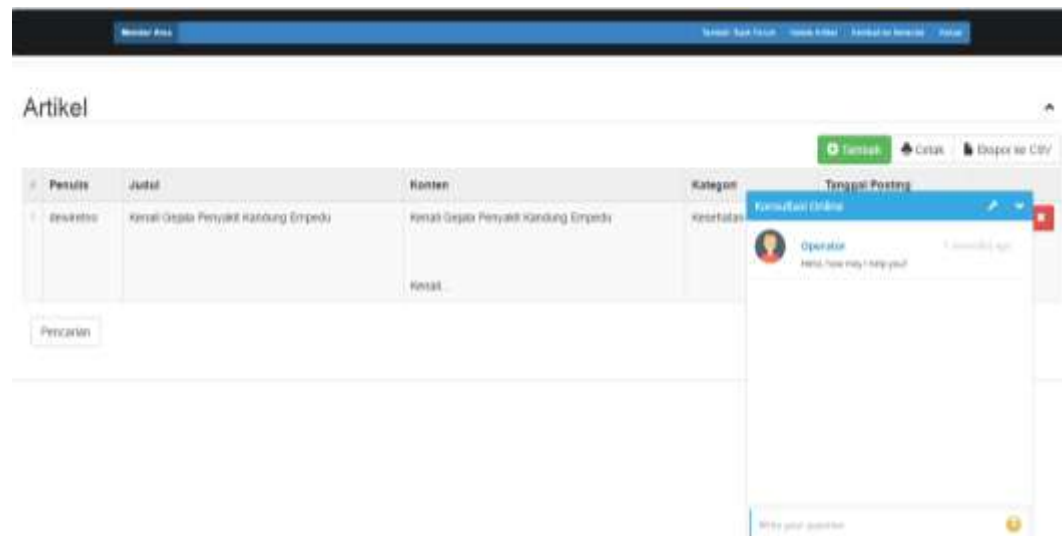
Pada Gambar 4.112 adalah tampilan *login member*. Gambar 4.113 mengGambarkan informasi yang ditampilkan oleh sistem ketika *username* dan *password* yang dimasukkan oleh *member* salah. Tampilan halaman administrator, *member*, dan herbalis dapat dilihat pada Gambar 4.114, 4.115, dan 4.116.

Gambar 4.112 Halaman *Login Member*



Gambar 4.113 Pemberitahuan “*Username* atau *Password* yang Anda Masukkan Salah”

Gambar 4.114 Tampilan Halaman Administrator

Gambar 4.115 Tampilan Halaman *Member*Gambar 4.116 Tampilan Halaman *Herbalis*

## 2. Hasil Uji Coba Halaman Membuat Akun *Member (Register)*

Hasil uji coba halaman membuat akun *member* ditujukan untuk mengetahui apakah halaman membuat akun *member* sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang

disediakan oleh halaman membuat akun *member*. Rangkaian uji coba halaman membuat akun *member* dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Membuat Akun *Member*

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu pendaftaran <i>member</i>	Klik menu daftar di sini	Tampilan halaman membuat akun <i>member</i>	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.117	Sukses
2	Mengetahui respon halaman membuat akun <i>member</i> jika data <i>member</i> kosong	Data <i>member</i>	Tampilan informasi data pendaftaran <i>member</i> harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.118	Sukses
3	Mengetahui respon halaman membuat akun <i>member</i> jika data pendaftaran anggota valid	Data <i>member</i>	Tampilan informasi data pendaftaran <i>member</i> tersimpan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.119	Sukses

Tampilan halaman membuat akun *member* dapat dilihat pada Gambar 4.117, tampilan respon halaman membuat akun *member* jika data kosong dapat dilihat pada Gambar 4.118, dan respon halaman membuat akun *member* jika data pendaftaran *member* valid dapat dilihat pada Gambar 4.119.

The screenshot shows a registration form with the following fields:

- Username\***: Input field with a user icon.
- Password\***: Input field with a lock icon.
- Nama**: Input field with placeholder text "Nama Anda".
- Tanggal Lahir**: Input field with placeholder text "hh/bb/tttt".
- Alamat**: Input field with placeholder text "Alamat".
- Kota**: Input field with placeholder text "Kota".
- Email**: Input field with placeholder text "Email".
- Submit**: Button at the bottom.

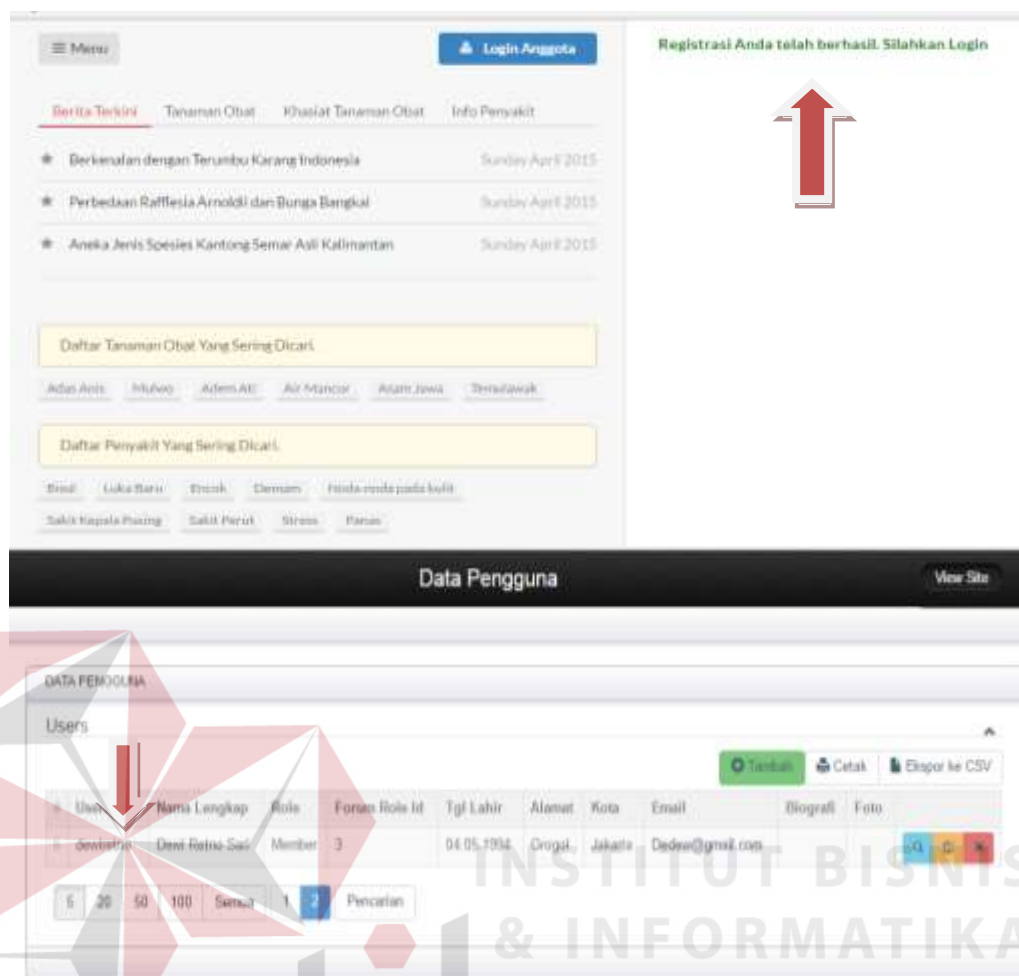
Navigation links: "Menu" (left) and "Kembali Ke Beranda" (top right).

Gambar 4.117 Tampilan Halaman Membuat Akun *Member*

The screenshot shows a website interface with a red error message: "Registrasi Gagal. Data belum diisi Lengkap." (Registration Failed. Data not fully filled). The page includes a navigation menu with "Berita Terkini", "Tanaman Obat", "Khasiat Tanaman Obat", and "Info Penyakit". Below the menu, there are sections for "Daftar Tanaman Obat Yang Sering Dicari" and "Daftar Penyakit Yang Sering Dicari". A red arrow points to the error message.

Watermark: "STRIKON SURABAYA" and "INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA".

Gambar 4.118 Tampilan Respon Halaman Pendaftaran *Member* Jika Data Kosong



Gambar 4.119 Tampilan Respon Halaman Pendaftaran *Member* Jika Data Pendaftaran *Member* Valid

### 3. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data *Member*

Hasil uji coba halaman mengelola data *member* ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data *member* sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data *member*. Rangkaian uji coba halaman mengelola data *member* dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data *Member*

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu mengelola <i>member</i>	Klik menu <i>member</i>	Tampilan halaman data <i>member</i>	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.120 dan 4.121	Sukses
2	Mengetahui respon halaman mengelola <i>member</i> jika data <i>member</i> yang dimasukkan kosong	Data <i>member</i>	Tampilan informasi data <i>member</i> harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.122	Sukses
3	Mengetahui respon halaman mengelola <i>member</i> jika data <i>member</i> yang dimasukkan valid	Data <i>member</i>	Tampilan informasi data <i>member</i> tersimpan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.123	Sukses

Tampilan halaman mengelola data *member* dapat dilihat pada Gambar 4.120 dan Gambar 4.121. Tampilan respon halaman mengelola data *member* jika data *member* yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.122, dan tampilan respon halaman mengelola *member* jika data *member* yang dimasukkan valid dapat dilihat pada Gambar 4.123.




**Data Pengguna** View Site

---

**DATA PENGGUNA**

Users Tambah Cetak Ekspor ke CSV

#	Username	Nama Lengkap	Role	Forum Role Id	Tgl Lahir	Alamat	Kota	Email	Biografi	Foto
1	admin	M. Septian	Administrator	2						
2	herbali	Herbali 1	Herbali	5				herbali@gmail.com		
3	ryan	Ryan Muar	Administrator	2	03.06.1990	J. Ploso	Surabaya	ryan@gmail.com	Hi Nopud	
4	ryan	Ryan DMADV	Member	3		J. Ketram	Surabaya	ryan@gmail.com		
5	septian	Muhammad Septian Maulana	Member	3	24.09.1991	Sembelawu	Surabaya	Septian@gmail.com		
6	delwin	Delwin Retno Sari	Member	3	04.05.1994	Grogol	Jakarta	Delwin@gmail.com		

5 20 50 100  Pencarian

Gambar 4.120 Tampilan Halaman Mengelola Data *Member*

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

**stikom**

SURABAYA

Users Tambah Anggota

Username\*

Password\*

Nama Lengkap\*

Role

Forum Role Id

Tgl Lahir\*

Alamat\*

Kota\*

Ekspor\*

Biografi\*

Foto

Gambar 4.121 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data *Member*

DATA PENGGUNA

Silahkan klik untuk menambahkan user. Berikan user dan strong key

Tambah & Lanjutkan

Username\*

Password\*

Nama Lengkap\*

Role Administrator

Forum Role Id

Tgl Lahir\*

Alamat\*

Kota\*

Kota\*

Email\*

Biografi

File

Uplod file gambar

Simpan & Lanjutkan

Gambar 4.122 Tampilan Respon Halaman Mengelola Data *Member* Jika Data *Member* yang Dimasukkan Kosong

DATA PENGGUNA

Users

Tambah & Lanjutkan

Username\* ahenta

Password\*

Nama Lengkap\* Shinta Mega

Role Administrator

Forum Role Id 2

Tgl Lahir\* 04 01 1993

Alamat\* Kolan

Kota\* Mojokerto

Kota\* Mojokerto

Email\* ahentamega@gmail.com

Biografi

Foto

DATA PENGGUNA

Users

Tambah Cetak Ekspor ke CSV

#	Username	Nama Lengkap	Role	Forum Role Id	Tgl Lahir	Alamat	Kota	Email	Biografi	Foto
6	dedew	Dedi Ratu Staf	Member	3	04 01 1994	Grogil	Jakarta	Dedew@gmail.com		
7	ahenta	Shinta Mega	Administrator	2	04 01 1993	Kolan	Mojokerto	ahentamega@gmail.com	Staf	

1 20 50 100 Semua 1 Pencarian

Gambar 4.123 Tampilan Respon Halaman Mengelola *Member* Jika Data *Member* yang Dimasukkan Valid

## B Hasil Uji Coba Mengelola Data Master Tanaman Obat Tradisional Indonesia

Hasil uji coba mengelola data master tanaman obat tradisional Indonesia bertujuan untuk memastikan fungsi menyimpan, mengubah, dan menampilkan data master tanaman obat tradisional Indonesia sesuai dengan output yang diharapkan. Uji coba ini meliputi tampilan halaman mengelola data divisi tumbuhan, sub divisi tumbuhan, kelas tumbuhan, bangsa tumbuhan, suku tumbuhan, marga tumbuhan, pulau, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan sinonim tumbuhan, daerah, kandungan kimia, kadar kandungan kimia, jenis penyakit, penyakit, khasiat tanaman obat, peran forum, kategori forum, topik forum, kategori artikel, artikel, menampilkan jumlah pengunjung *website*, dan menampilkan topik forum diskusi yang sering didiskusikan.

### 1. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Divisi

Hasil uji coba halaman mengelola data divisi ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data divisi sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data divisi. Rangkaian uji coba halaman mengelola data divisi dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Divisi

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu divisi	Klik menu divisi	Tampilan halaman divisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.124	Sukses
2	Mengetahui	Data divisi	Tampilan	Hasil	Sukses

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	respon halaman divisi jika data divisi yang dimasukkan kosong		informasi data divisi harus diisi	keluaran ditunjukkan Gambar 4.126	
3	Mengetahui respon halaman divisi jika data divisi yang dimasukkan valid	Data divisi	Tampilan informasi data divisi terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.125	Sukses

Tampilan halaman mengelola data divisi tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.124 dan Gambar 4.125. Tampilan respon halaman divisi jika data divisi yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.126.

The screenshot shows a web form titled "TAMBAH DIVISI TUMBUHAN". At the top, there is a navigation bar with the text "Tambah Divisi Tumbuhan" and a "View Site" button. Below this, the form has a header "TAMBAH DIVISI TUMBUHAN" and a sub-header "DIVISI - tambah". The form contains two main input fields: "Divisi\*" with the text "Spermatophyta" and "Tampilkan" with a dropdown menu showing "YA". There is also a blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" on the right side of the form.

Gambar 4.124 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Divisi Tumbuhan



Divisi	Tampilkan
1. SpERMangofyta	YA
2. Magnoliophyta	YA
3. Angiosperma	YA
4. Magnoliophyta	YA

Gambar 4.125 Tampilan Informasi Data Divisi Terbaru



Gambar 4.126 Respon Halaman Divisi Jika Data Divisi yang Dimasukkan Kosong

## 2. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Sub Divisi

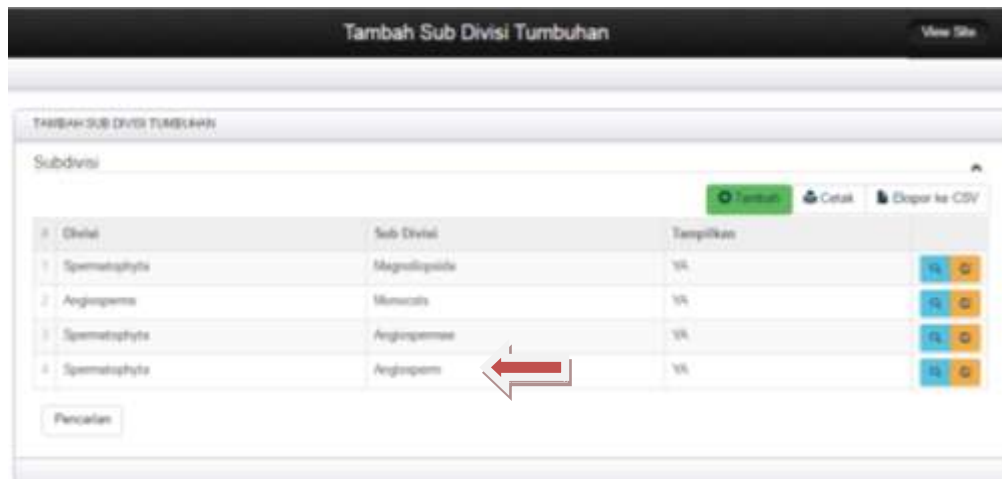
Hasil uji coba halaman mengelola data sub divisi ditujukan untuk mengetahui apakah *form* mengelola data sub divisi sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data sub divisi. Rangkaian uji coba halaman mengelola data sub divisi dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Sub Divisi

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu sub divisi	Klik menu sub divisi	Tampilan halaman sub divisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.127	Sukses
2	Mengetahui respon halaman sub divisi jika data sub divisi yang dimasukkan kosong	Data sub divisi	Tampilan informasi data sub divisi harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.129	Sukses
3	Mengetahui respon halaman sub divisi jika data sub divisi yang dimasukkan valid	Data sub divisi	Tampilan informasi data sub divisi terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.128	Sukses

Tampilan halaman mengelola data sub divisi tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.127 dan Gambar 4.128. Tampilan respon halaman sub divisi jika data sub divisi yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.129.

Gambar 4.127 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Sub Divisi Tumbuhan



Id	Divisi	Sub Divisi	Tampilkan	
1	Spermatophyta	Magnoliopsida	YA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Angiosperma	Mimicota	YA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Spermatophyta	Angiosperma	YA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Spermatophyta	Angiosperma	YA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 4.128 Tampilan Informasi Data Sub Divisi Terbaru



TAMBAH SUB DIVISI TUMBUHAN

Divisi:

Sub Divisi:

Tampilkan:

Simpan & Lanjutkan

ERROR: Halaman tersebut mengalami kesalahan. Perbaiki error dan ulangi lagi.

Gambar 4.129 Respon Halaman Sub Divisi Jika Data Sub Divisi yang Dimasukkan Kosong

### 3. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Kelas

Hasil uji coba halaman mengelola data kelas ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data kelas sesuai dengan *output* yang diharapkan.

Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data kelas. Rangkaian uji coba halaman mengelola data kelas dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kelas

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu kelas	Klik menu kelas	Tampilan halaman kelas	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.130	Sukses
2	Mengetahui respon halaman kelas jika data kelas yang dimasukkan kosong	Data kelas	Tampilan informasi data kelas harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.132	Sukses
3	Mengetahui respon halaman kelas jika data kelas yang dimasukkan valid	Data kelas	Tampilan informasi data kelas terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.131	Sukses

Tampilan halaman mengelola data kelas tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.130 dan Gambar 4.131. Tampilan respon halaman kelas jika data kelas yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.132.

Gambar 4.130 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kelas Tumbuhan





Sub Divisi	Kelas	Tampilkan
1. Monocots	Compositae	YA
2. Angiospermae	Dicotyledonae	YA
3. Angiospermae	Monocots	YA

Gambar 4.131 Tampilan Informasi Data Kelas Terbaru



TAMBAH KELAS TUMBUHAN

Beberapa kolom sepertinya terdapat error. Perbaiki error dan ulangi lagi.

Sub Divisi: Tidak ada -

Kelas:

Tampilkan: YA

Simpan & Lanjutkan

Gambar 4.132 Respon Halaman Kelas Jika Data Kelas yang Dimasukkan Kosong

#### 4. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Bangsa

Hasil uji coba halaman mengelola data bangsa ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data bangsa sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data bangsa. Rangkaian uji coba halaman mengelola data bangsa dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Bangsa

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu bangsa	Klik menu bangsa	Tampilan halaman bangsa	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.133	Sukses
2	Mengetahui respon halaman bangsa jika data bangsa yang dimasukkan kosong	Data bangsa	Tampilan informasi data bangsa harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.135	Sukses
3	Mengetahui respon halaman bangsa jika data bangsa yang dimasukkan valid	Data bangsa	Tampilan informasi data bangsa terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.134	Sukses

Tampilan halaman mengelola data bangsa tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.133 dan Gambar 4.134. Tampilan respon halaman bangsa jika data bangsa yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.135.

Gambar 4.133 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Bangsa Tumbuhan

The screenshot shows a web application interface for adding plant species. The title is 'Tambah Bangsa Tumbuhan'. Below the title is a table with the following data:

#	Kelas	Bangsa	Tampilan
1	Corneloidia	Zingiberales	YA
2	Dicotyledonae	Ranunculales	YA
3	Dicotyledonae	Rosales	YA
4	Mnacoata	Liliopsida	YA
5	Dicotyledonae	Euphorbiales	YA

At the bottom of the table, there are navigation buttons for '1' and '2', and a 'Pencarian' button. A red arrow points to the 'Euphorbiales' row.

Gambar 4.134 Tampilan Informasi Data Bangsa Terbaru

The screenshot shows the form for adding a new plant species. The form fields are empty, and a red watermark is overlaid on the image. The form fields are:

- Kelas: - pilih aja -
- Bangsa: - pilih aja -
- Tampilan: YA

There is a 'Simpan & Lanjutkan' button at the bottom right of the form.

Gambar 4.135 Respon Halaman Bangsa Jika Data Bangsa yang Dimasukkan Kosong

##### 5. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Suku

Hasil uji coba halaman mengelola data suku ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data suku sesuai dengan *output* yang diharapkan.

Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data suku. Rangkaian uji coba halaman mengelola data suku dapat dilihat pada Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Suku

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu suku	Klik menu suku	Tampilan halaman suku	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.136	Sukses
2	Mengetahui respon halaman suku jika data suku yang dimasukkan kosong	Data suku	Tampilan informasi data suku harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.138	Sukses
3	Mengetahui respon halaman suku jika data suku yang dimasukkan valid	Data suku	Tampilan informasi data suku terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.137	Sukses

Tampilan halaman mengelola data suku tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.136 dan Gambar 4.137. Tampilan respon halaman suku jika data suku yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.138.

Gambar 4.136 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Suku Tumbuhan

Tambah Suku Tumbuhan

TAMBAH SUKU/TUMBUHAN

Suku

Tambah Cetak Ekspor ke CSV

#	Bangsa	Suku	Tampilkan
6	Rutales	Rutaceae	YA
7	Ranales	Lauraceae	YA
8	Acanthales	Acanthaceae	YA
9	Euphorbiales	Euphorbiaceae	YA

1 2 Pencarian

Gambar 4.137 Tampilan Informasi Data Suku Terbaru

Tambah Suku Tumbuhan

TAMBAH SUKU/TUMBUHAN

ditampilkan kembali seperlunya berdasarkan error. Berikan error dan ulangi lagi

Simpul & Lanjutkan

Bangsa: tidak ada

Suku:

Tampilkan: YA

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

Gambar 4.138 Respon Halaman Suku Jika Data Suku yang Dimasukkan Kosong

#### 6. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Marga

Hasil uji coba halaman mengelola data marga ditujukan untuk mengetahui apakah *form* mengelola data marga sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data marga. Rangkaian uji coba halaman mengelola data marga dapat dilihat pada Tabel 4.9.

Tabel 4.9 Hasil Uji Coba *Form* Mengisi Data Marga

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu marga	Klik menu marga	Tampilan halaman marga	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.139	Sukses
2	Mengetahui respon halaman marga jika data marga yang dimasukkan kosong	Data marga	Tampilan informasi data marga harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.141	Sukses
3	Mengetahui respon halaman marga jika data marga yang dimasukkan valid	Data marga	Tampilan informasi data marga terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.140	Sukses

Tampilan halaman mengelola data marga tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.139 dan Gambar 4.140. Tampilan respon halaman marga jika data marga yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.141.

Gambar 4.139 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Marga Tumbuhan

The screenshot shows a web application interface for adding plant genera. At the top, there is a header 'Tambah Marga Tumbuhan' with a 'View Site' link. Below the header, there is a search bar labeled 'Marga'. To the right of the search bar are three buttons: 'Tambah', 'Cetak', and 'Ekspor ke CSV'. Below the search bar is a table with the following data:

#	Suku	Marga	Tampilkan
11	Euphorbiaceae	Acalypha	YA

At the bottom of the table, there are pagination controls showing '1 2 3 Pencarian'.

Gambar 4.140 Tampilan Informasi Data Marga Terbaru

The screenshot shows the same web application interface, but with a form for adding a new genus. A red error message is displayed at the top of the form: 'Beberapa kolom sebelumnya mengandung error. Perbaiki error dan ulangi lagi'. The form fields are:

- Suku: - tidak ada -
- Marga: (empty)
- Tampilkan: YA

At the bottom right of the form is a 'Simpan & Lanjutkan' button. A large watermark for 'stikom SURABAYA' is overlaid on the image.

Gambar 4.141 Respon Halaman Marga Jika Data Marga yang Dimasukkan Kosong

## 7. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Pulau

Hasil uji coba halaman mengelola data pulau ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data pulau sesuai dengan *output* yang diharapkan.

Uji coba ini dilakukan dengan cara mengisi semua *field* yang disediakan oleh halaman menambah dan mengubah data pulau. Rangkaian uji coba halaman mengelola data pulau dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Pulau

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu pulau	Klik menu pulau	Tampilan halaman pulau	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.141	Sukses
2	Mengetahui respon halaman pulau jika data pulau yang dimasukkan kosong	Data pulau	Tampilan informasi data pulau harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.143	Sukses
3	Mengetahui respon halaman pulau jika data pulau yang dimasukkan valid	Data pulau	Tampilan informasi data pulau terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.142	Sukses

Tampilan halaman mengelola data pulau dapat dilihat pada Gambar 4.142 dan Gambar 4.143. Tampilan respon halaman pulau jika data pulau yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.144.



The screenshot shows a web form titled "Tambah Pulau". At the top right, there is a "View Site" link. Below the title, there is a search bar for "Pulau" with a dropdown arrow. The main form contains two input fields: "Pulau" with the value "Nama Tenggara" and "Tampilkan" with the value "YA". A blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" is positioned to the right of the "Pulau" field.

Gambar 4.142 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Pulau

This screenshot shows the "Tambah Pulau" form with a table of data. The table has two columns: "Pulau" and "Tampilkan". The first row contains the values "Nama Tenggara" and "YA". To the right of the table, there are three buttons: "Tambah" (green), "Cetak" (blue), and "Eksport ke CSV" (blue). A red arrow points to the "Tambah" button.

Gambar 4.143 Tampilan Informasi Data Pulau Terbaru

The screenshot shows the "Tambah Pulau" form with a red error message at the top: "Urutannya sudah sepelemba terdapat error. Perbaiki error dan ulangi lagi." Below the message, the "Pulau" input field is empty and highlighted in red, and the "Tampilkan" dropdown is set to "YA". A blue button labeled "Simpan & Lanjutkan" is visible on the right.

Gambar 4.144 Respon Halaman Marga Jika Data Pulau yang Dimasukkan Kosong

#### 8. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Jenis Tumbuhan

Hasil uji coba halaman mengelola data jenis tumbuhan ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data jenis tumbuhan sesuai dengan

*output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih marga terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama latin, nama umum dagang, habitus dan Gambar. Jika nama marga tidak ada, maka administrator dapat menambah data marga dengan menekan tombol buat baru. Halaman membuat data marga akan muncul sebagai *pop up*.

Administrator mengisi data marga dengan lengkap. Selanjutnya jika data suku, bangsa, kelas, sub divisi dan divisi tidak ada, maka administrator dapat menambah data dengan menekan tombol buat baru pada halaman *pop up*.

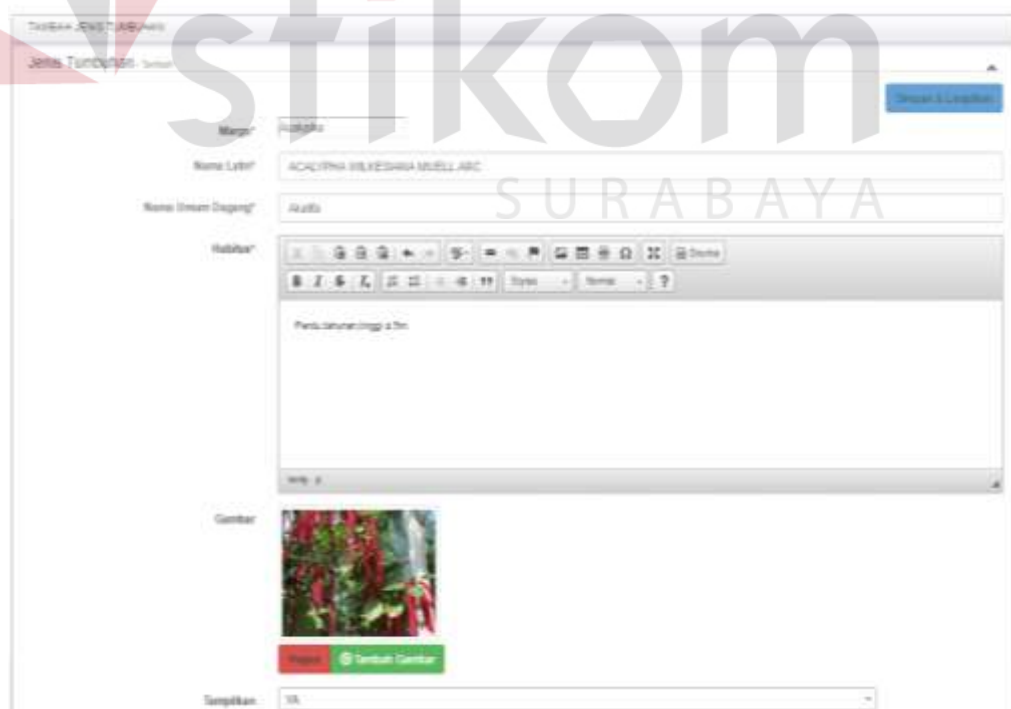
Halaman membuat data baru akan muncul sebagai *pop up* sama seperti halaman *pop up* menambah data marga. Rangkaian uji coba halaman mengelola data jenis tumbuhan dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Jenis Tumbuhan

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu jenis tumbuhan	Klik menu jenis tumbuhan	Tampilan halaman jenis tumbuhan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.145	Sukses
2	Mengetahui respon halaman jenis tumbuhan jika data marga yang dimasukkan tidak ada	Data marga	Tampilan informasi data marga tidak ada, muncul tombol buat baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.147, 4.148, 4.149, dan 4.150	Sukses
3	Mengetahui respon halaman jenis tumbuhan jika data jenis	Data jenis tumbuhan	Tampilan informasi data jenis tumbuhan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar	Sukses

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	tumbuhan yang dimasukkan kosong		harus diisi	4.151	
4	Mengetahui respon halaman jenis tumbuhan jika data jenis tumbuhan yang dimasukkan valid	Data jenis tumbuhan	Tampilan informasi data jenis tumbuhan terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.146	Sukses

Tampilan halaman mengelola data jenis tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.145, 4.146, 4.147, 3.148, 4.149 dan 4.150. Tampilan respon halaman jenis tumbuhan jika data jenis tumbuhan yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.151.




Gambar 4.145 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Tumbuhan

Tambah Jenis Tumbuhan

TAMBAH JENIS TUMBUHAN

Jenis Tumbuhan

Tambah Cetak Ekspor ke CSV

Marga	Nama Latin	Nama Umum Dagang	Habitat	Gambar	Tinggi	View
1 Jacobinia	JACOBINIA GARNEA (JINDL.) NICHOLS	Air Mancur	Perdu, tahanan, tinggi 2m		YA	35  
2 Acalypha	ACALYPHA WILKESIANA MUELL. ARC.	Akalifa	Perdu, tahanan, tinggi 2.5m		YA	0  

Pencarian

Gambar 4.146 Tampilan Informasi Data Jenis Tumbuhan Terbaru

TAMBAH JENIS TUMBUHAN

Jenis Tumbuhan

Tambah & Lanjutkan

Marga? Tidak ada data

Nama Latin?

Nama Umum Dagang?

Habitat?

Gambar?

Tinggi? 100

Gambar 4.147 Respon Halaman Data Marga Tidak Ada

TAMBAH JENIS TUMBUHAN

Jenis Tumbuhan

Tambah & Lanjutkan

Marga? Tidak ada data **Buat Baru**

Nama Latin?

Nama Umum Dagang?

Habitat?

Gambar? Tidak ada gambar **Tambah Gambar**

Tinggi? 100

Gambar 4.148 Respon Halaman Data Marga Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

Suku	Marga	Tampilkan
1 Zingiberaceae	Consume	YA
2 Annonaceae	Amara	YA
3 Leguminosae	Tamandua	YA
4 Leguminosae	Ebamban	YA
5 Leguminosae	Acacia	YA

Gambar 4.149 Tampilan Halaman Daftar Data Marga Tumbuhan

Gambar 4.150 Tampilan Halaman Menambah Data Marga Tumbuhan

Gambar 4.151 Respon Halaman Jenis Tumbuhan Jika Data Jenis Tumbuhan yang Dimasukkan Kosong

Gambar 4.151 Respon Halaman Jenis Tumbuhan Jika Data Jenis Tumbuhan yang Dimasukkan Kosong

#### 9. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Bagian Tumbuhan

Hasil uji coba halaman mengelola data bagian tumbuhan ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data bagian tumbuhan sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memasukkan nama bagian, kemudian memilih jenis tumbuhan. Selanjutnya memasukkan deskripsi tumbuhan. Jika nama jenis tumbuhan tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis tumbuhan dengan menekan tombol buat baru.

Halaman membuat data jenis tumbuhan akan muncul sebagai *pop up*.

Selanjutnya jika data marga, suku, bangsa, kelas, sub divisi dan divisi tidak ada, maka administrator dapat menambah data dengan menekan tombol buat baru pada halaman *pop up*. Halaman membuat data baru akan muncul sebagai *pop up* sama seperti halaman *pop up* menambah data jenis tumbuhan.

Rangkaian uji coba halaman mengelola data bagian dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Bagian Tumbuhan

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu bagian tumbuhan	Klik menu bagian tumbuhan	Tampilan halaman bagian tumbuhan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.152	Sukses
2	Mengetahui respon halaman bagian tumbuhan jika data jenis tumbuhan yang dimasukkan tidak valid	Data jenis tumbuhan	Tampilan informasi data jenis tumbuhan tidak ada, muncul	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.154, 4.155,	Sukses

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
			tombol buat baru	4.156, dan 4.157	
3	Mengetahui respon halaman bagian tumbuhan jika data bagian tumbuhan yang dimasukkan kosong	Data bagian tumbuhan	Tampilan informasi data bagian tumbuhan harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.158	Sukses
4	Mengetahui respon halaman bagian tumbuhan jika data bagian tumbuhan yang dimasukkan valid	Data bagian tumbuhan	Tampilan informasi data bagian tumbuhan terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.153	Sukses

Tampilan halaman mengelola data bagian tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.152, 4.153, 4.154, 4.155, 4.156 dan 4.157. Tampilan respon halaman bagian tumbuhan jika data bagian tumbuhan yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.158.

The screenshot shows a web form titled "TAMBAH BAGIAN TUMBUHAN". The form has the following elements:

- Form Header:** "Bagian Tumbuhan : Simpan" with a "Simpan & Kembali" button on the right.
- Form Fields:**
  - "Nama Bagian": Input field containing "Akar".
  - "Jenis Tumbuhan": Input field containing "Mangga".
  - "Deskripsi Tumbuhan": Text area containing "Tumpang sari".
  - "Tampilkan": Dropdown menu with "YA" selected.
- Form Footer:** A "Simpan & Kembali" button.

Gambar 4.152 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Bagian Tumbuhan

TAMBAH BAGIAN TUMBUHAN

Bagian Tumbuhan

Tambah Cetak Ekspor ke CSV

#	Nama Bagian	Jenis Tumbuhan	Deskripsi Tumbuhan	Tampilkan
26	Daun	Akalifa	Tunggal, berseling, lonjong, tepi...	YA
27	Bunga	Akalifa	Majemuk, bentuk bulir, berkelamin...	YA
28	Buah	Akalifa	Kotak, besar, tiga berambut merah	YA
29	Biji	Akalifa	Berbulu, ginjal, hitam	YA
30	Akar	Akalifa	Tunggang, coklat	YA

1 2 3 4 5 6 Pencarian

Gambar 4.153 Tampilan Informasi Data Bagian Tumbuhan Terbaru



Gambar 4.154 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada



Gambar 4.155 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru



Marga	Nama Latin	Nama Umum (Inggris)	Habitat	Cagar	Tempat
1	Cratogeomys	Cratogeomys	Perseus	Perseus	Perseus
2	Artemisa	Artemisa	Musa	Perseus	Perseus
3	Dendroica	Dendroica	Artemisa	Perseus	Perseus
4	Cratogeomys	Cratogeomys	Perseus	Perseus	Perseus
5	Cratogeomys	Cratogeomys	Perseus	Perseus	Perseus

Gambar 4.156 Tampilan Halaman Daftar Data Jenis Tumbuhan

Jenis Tumbuhan - Tambah

Marga:

Nama Latin:

Nama Umum (Inggris):

Habitat:

Cagar:

Tempat:

Simpan & Lanjutkan

Gambar 4.157 Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan

Tambah Bagian Tumbuhan

TAMBAH BAGIAN TUMBUHAN

Simpan & Lanjutkan

Nama Tumbuhan:

Jenis Tumbuhan:

Deskripsi Tumbuhan:

Simpan & Lanjutkan

Gambar 4.158 Respon Halaman Bagian Tumbuhan Jika Data Bagian Tumbuhan yang Dimasukkan Kosong

#### 10. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Sinonim Tumbuhan

Hasil uji coba halaman mengelola data sinonim tumbuhan ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data sinonim tumbuhan sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih jenis tumbuhan terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama sinonim. Jika nama jenis tumbuhan tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis tumbuhan dengan menekan tombol buat baru.

Halaman membuat data jenis tumbuhan akan muncul sebagai *pop up*. Selanjutnya jika data marga, suku, bangsa, kelas, sub divisi dan divisi tidak ada, maka administrator dapat menambah data dengan menekan tombol buat baru pada halaman *pop up*. Halaman membuat data baru akan muncul sebagai *pop up* sama seperti halaman *pop up* menambah data jenis tumbuhan. Rangkaian uji coba halaman mengelola data sinonim dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Sinonim Tumbuhan

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu sinonim tumbuhan	Klik menu sinonim tumbuhan	Tampilan halaman sinonim tumbuhan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.159	Sukses
2	Mengetahui respon halaman	Data jenis tumbuhan	Tampilan informasi data jenis	Hasil keluaran ditunjukkan	Sukses

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	sinonim tumbuhan jika data jenis tumbuhan yang dimasukkan tidak valid		tumbuhan tidak ada, muncul tombol buat baru	Gambar 4.161 dan 4.162	
3	Mengetahui respon halaman sinonim tumbuhan jika data sinonim tumbuhan yang dimasukkan kosong	Data sinonim tumbuhan	Tampilan informasi data sinonim tumbuhan harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.163	Sukses
4	Mengetahui respon halaman sinonim tumbuhan jika data sinonim tumbuhan yang dimasukkan valid	Data sinonim tumbuhan	Tampilan informasi data sinonim tumbuhan terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.160	Sukses

Tampilan halaman mengelola data sinonim tumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.159, 4.160, 4.161, dan 4.162. Tampilan respon halaman sinonim tumbuhan jika data sinonim tumbuhan yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.163.

TAMBAH SINONIM TUMBUHAN

Sinonim Tumbuhan: terbaru

Jenis Tumbuhan\*

Nama Sinonim\*

Tampilkan

[Simpan & Legalkan](#)

Gambar 4.159 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Sinonim Tumbuhan

Tambah Sinonim Tumbuhan [View Site](#)

TAMBAH SINONIM TUMBUHAN

Sinonim Tumbuhan: terbaru

[Tambah](#) [Cetak](#) [Export ke CSV](#)

Jenis Tumbuhan	Nama Sinonim	Tampilkan
16. Akar Anis	Akar Anis	YA
17. Akar As	Huru batu	YA
18. Akar As	Akmalat	YA
19. Ak Manca	Ak Manca	YA
20. Akalifa	Akalifa	YA

1 2 3 4 Pencarian

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

Gambar 4.160 Tampilan Informasi Data Sinonim Tumbuhan Terbaru

Tambah Sinonim Tumbuhan [View Site](#)

TAMBAH SINONIM TUMBUHAN

Sinonim Tumbuhan: terbaru

Jenis Tumbuhan\*

Nama Sinonim\*

Tampilkan

[Simpan & Legalkan](#)

Gambar 4.161 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada

The screenshot shows a web browser window with the title 'Tambah Sinonim Tumbuhan'. The page content includes a header 'Tambah Sinonim Tumbuhan' and a sub-header 'Sinonim Tumbuhan - tambah'. Below this, there is a form with three fields: 'Jenis Tumbuhan\*' with a dropdown menu showing 'Tidak ada data' and a 'Buat Baru' button next to it; 'Nama Sinonim\*' with an empty text input field; and 'Tampilkan' with a dropdown menu showing 'YA'. A red arrow points to the 'Buat Baru' button. There is also a 'Simpan & Lanjutkan' button on the right side of the form.

Gambar 4.162 Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

The screenshot shows the same web browser window as Gambar 4.162. A red error message is displayed at the top of the form area: 'Silahkan isi form sebelumya sebelum anda tambahkan error dan ulang lagi'. The 'Jenis Tumbuhan\*' dropdown menu is now empty. The 'Simpan & Lanjutkan' button is visible on the right side of the form. A large watermark for 'stikom SURABAYA' is overlaid on the image.

Gambar 4.163 Respon Halaman Bagian Tumbuhan Jika Data Bagian Tumbuhan yang Dimasukkan Kosong

## 11. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Daerah

Hasil uji coba halaman mengelola data daerah ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data daerah sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih nama pulau dan nama sinonim tumbuhan terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan nama daerah. Rangkaian uji coba halaman mengelola data daerah dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Daerah

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu daerah	Klik menu daerah	Tampilan halaman daerah	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.164	Sukses
2	Mengetahui respon halaman daerah jika data daerah yang dimasukkan kosong	Data daerah	Tampilan informasi data daerah harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.166	Sukses
3	Mengetahui respon halaman daerah jika data daerah yang dimasukkan valid	Data daerah	Tampilan informasi data daerah terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.165	Sukses

Tampilan halaman mengelola data daerah dapat dilihat pada Gambar 4.164 dan Gambar 4.165. Tampilan respon halaman daerah jika data daerah yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.166.

Gambar 4.164 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Daerah

The screenshot shows a web application interface for managing regions. The title is 'Tambah Daerah'. Below the title, there is a 'Daerah' section with a table. The table has columns for 'No', 'Pulau', 'Nama Simbolis', 'Nama Daerah', and 'Tampilkan'. There are two rows of data. A red arrow points to the 'Nama Daerah' column in the second row.

No	Pulau	Nama Simbolis	Nama Daerah	Tampilkan
26	Jawa	Air Mancar	Jawa	YA
27	Jawa	Aralita	Jawa	YA

Gambar 4.165 Tampilan Halaman Mengelola Data Daerah

The screenshot shows the 'Tambah Daerah' page with a form. A red error message is displayed at the top: 'Beberapa kolom mempunyai kesalahan. Perbaiki error dan ulangi lagi.' The form fields are empty, indicating that the data was not saved. The fields are: Pulau, Nama Simbolis, Nama Daerah, and Tampilkan. A watermark for 'stikom' is visible over the form.

Gambar 4.166 Respon Halaman Daerah Jika Data Daerah yang Dimasukkan Kosong

## 12. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Kandungan Kimia

Hasil uji coba halaman mengelola data kandungan kimia ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data kandungan kimia sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memasukkan nama kandungan kimia pada halaman kandungan kimia. Rangkaian uji coba halaman mengelola data kandungan kimia dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kandungan Kimia

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu kandungan kimia	Klik menu kandungan kimia	Tampilan halaman kandungan kimia	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.167	Sukses
2	Mengetahui respon halaman kandungan kimia jika data kandungan kimia yang dimasukkan kosong	Data kandungan kimia	Tampilan informasi data kandungan kimia harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.169	Sukses
3	Mengetahui respon halaman kandungan kimia jika data kandungan kimia yang dimasukkan valid	Data kandungan kimia	Tampilan informasi data kandungan kimia terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.168	Sukses

Tampilan halaman mengelola data kandungan kimia dapat dilihat pada Gambar 4.167 dan Gambar 4.168. Tampilan respon halaman kandungan kimia jika data kandungan kimia yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.169.



Gambar 4.167 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kandungan Kimia





Gambar 4.168 Tampilan Halaman Mengelola Data Kandungan Kimia



Gambar 4.169 Respon Halaman Kandungan Kimia Jika Data Kandungan Kimia yang Dimasukkan Kosong

### 13. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Kadar Kandungan Kimia

Hasil uji coba halaman mengelola data kandungan kimia ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data kandungan kimia sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian tumbuhan terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan jumlah dan satuan kadar. Jika nama kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian tumbuhan tidak ada, maka administrator dapat menambah data kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian

tumbuhan dengan menekan tombol buat baru. Halaman membuat data kandungan kimia, jenis tumbuhan, dan bagian tumbuhan akan muncul sebagai *pop up*. Rangkaian uji coba halaman mengelola data kadar kandungan kimia dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4.16 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kadar Kandungan Kimia

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu kadar kandungan kimia	Klik menu kadar	Tampilan Halaman kadar kandungan kimia	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.170	Sukses
2	Mengetahui respon halaman kadar kandungan kimia jika data kandungan kimia yang dimasukkan tidak valid	Data kandungan kimia	Tampilan informasi data kandungan kimia tidak ada, muncul tombol buat baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.172 dan 4.173	Sukses
3	Mengetahui respon halaman kadar kandungan kimia jika data jenis tumbuhan yang dimasukkan tidak valid	Data jenis tumbuhan	Tampilan informasi data jenis tumbuhan tidak ada, muncul tombol buat baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.172 dan 4.174	Sukses
4	Mengetahui respon halaman kadar kandungan	Data bagian tumbuhan	Tampilan informasi data bagian tumbuhan tidak	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar	Sukses

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	kimia jika data bagian tumbuhan yang dimasukkan tidak valid		ada, muncul tombol buat baru	4.172 dan 4.175	
5	Mengetahui respon halaman kadar kandungan kimia jika data kadar kandungan kimia yang dimasukkan kosong	Data kadar kandungan kimia	Tampilan informasi data kadar kandungan kimia harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.176	Sukses
6	Mengetahui respon halaman kadar kandungan kimia jika data kadar kandungan kimia yang dimasukkan valid	Data kadar kandungan kimia	Tampilan informasi data kadar kandungan kimia terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.171	Sukses

Tampilan halaman mengelola data kadar kandungan kimia dapat dilihat pada Gambar 4.170, 4.171, 4.172, 4.173, 4.174, dan 4.175. Tampilan respon halaman kadar kandungan kimia jika data kadar kandungan kimia yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.176.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Kadar" with a "View Site" link in the top right. The form contains the following fields:

- Kandungan Kimia\***: Dropdown menu with "Saporin" selected.
- Jenis Tambahan\***: Dropdown menu with "Akalifa" selected.
- Bagian Tambahan\***: Dropdown menu with "Daun" selected.
- Jumlah\***: Text input field containing "0".
- Satuan Kadar\***: Text input field containing "None".
- Tampilkan**: Dropdown menu with "YA" selected.

A "Simpan & Lanjutkan" button is located at the top right of the form area.

Gambar 4.170 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kadar Kandungan Kimia

The screenshot shows the "Tambah Kadar" page with a table of chemical content data. The table has the following columns: No, Kandungan Kimia, Jenis Tambahan, Bagian Tambahan, Jumlah, Satuan Kadar, and Tampilkan. There are also buttons for "Tambah", "Cetak", and "Ekspor ke CSV".

No	Kandungan Kimia	Jenis Tambahan	Bagian Tambahan	Jumlah	Satuan Kadar	Tampilkan
16	Minyak Asiri	Adam Ai	Daun	0	None	YA
17	Saporin	Air Mancor	Daun	0	None	YA
18	Polifenol	Air Mancor	Daun	0	None	YA
19	Flavonoida	Air Mancor	Daun	0	None	YA
20	Saporin	Akalifa	Daun	0	None	YA

A red arrow points to the "Akalifa" entry in the "Jenis Tambahan" column of the last row. Below the table is a pagination control showing "1 2 3 4 Pencarian".

Gambar 4.171 Tampilan Informasi Data Kadar Kandungan Kimia Terbaru

The screenshot shows a web form titled "Tambah Kadar". At the top right, there is a "View Site" link. Below the title, the form is labeled "TAMBAH KADAR" and "Kadar - Tambah". On the right side, there is a "Simpan & Lanjutkan" button. The form contains several input fields:

- Kandungan Kimia\***: Input field with "Tidak ada data" and a "Buat Baru" button.
- Jenis Tumbuhan\***: Input field with "Tidak ada data" and a "Buat Baru" button. A red arrow points to this button.
- Bagian Tumbuhan\***: Input field with "Tidak ada data" and a "Buat Baru" button.
- Jumlah\***: Empty text input field.
- Setoran Kadar\***: Empty text input field.
- Tampilkan**: Dropdown menu with "YA" selected.

Gambar 4.172 Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

This screenshot shows the "Kandungan Kimia - Tambah" form. It features a "Simpan & Lanjutkan" button at the top right. The form includes:

- Kandungan Kimia\***: Input field.
- Tampilkan**: Dropdown menu with "YA" selected.

A large watermark for "stikom SURABAYA" is overlaid on the image.

Gambar 4.173 Tampilan Halaman Menambah Data Kandungan Kimia

This screenshot shows the "Jenis Tumbuhan - Tambah" form. It features a "Simpan & Lanjutkan" button at the top right. The form includes:

- Marga\***: Input field.
- Nama Latin\***: Input field.
- Nama Umum Dagang\***: Input field.
- Habitat\***: Rich text editor with a toolbar.
- Gambar**: Input field.
- Tampilkan**: Dropdown menu with "YA" selected.
- Virus**: Input field with "0" entered.

A large watermark for "stikom SURABAYA" is overlaid on the image.

Gambar 4.174 Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan

The screenshot shows a web form titled "Bagian Tumbuhan - Tambah". It includes the following fields and elements:

- Nama Bagian\*:** A text input field.
- Jenis Tumbuhan\*:** A text input field.
- Deskripsi Tumbuhan\*:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, link, unlink, list, and other text formatting options.
- Tampilkan:** A dropdown menu currently set to "YA".
- Buttons:** A blue "Simpan & Lanjutkan" button is located at the top right of the form area.

Gambar 4.175 Tampilan Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan

The screenshot shows the "Tambah Kadar" page with an error message displayed in a red banner at the top. The error message reads: "(Eksistensi data seperti ini, tidak ada). Demarkan error dan plang lagi". Below the error message, the form fields are visible:

- Kandungan Kimia\*:** A text input field.
- Jenis Tumbuhan\*:** A text input field.
- Bagian Tumbuhan\*:** A text input field.
- Jumlah\*:** A text input field.
- Satuan Kadar\*:** A text input field.
- Tampilkan:** A dropdown menu currently set to "YA".
- Buttons:** Two blue buttons labeled "Daftar Baru" are positioned to the right of the "Jenis Tumbuhan" and "Bagian Tumbuhan" fields.

Gambar 4.176 Respon Halaman Kadar Kandungan Kimia Jika Data Kadar Kandungan Kimia yang Dimasukkan Kosong

#### 14. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Jenis Penyakit

Hasil uji coba halaman mengelola data jenis penyakit ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data jenis penyakit sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memasukkan

nama jenis penyakit. Rangkaian uji coba halaman mengelola data jenis penyakit dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Jenis Penyakit

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu jenis penyakit	Klik menu jenis penyakit	Tampilan halaman jenis penyakit	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.177	Sukses
2	Mengetahui respon halaman jenis penyakit jika data jenis penyakit yang dimasukkan kosong	Data jenis penyakit	Tampilan informasi data jenis penyakit harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.179	Sukses
3	Mengetahui respon halaman jenis penyakit jika data jenis penyakit yang dimasukkan valid	Data jenis penyakit	Tampilan informasi data jenis penyakit terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.178	Sukses

Tampilan halaman mengelola data jenis penyakit dapat dilihat pada Gambar 4.177 dan Gambar 4.178. Tampilan respon halaman jenis penyakit jika data jenis penyakit yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.179.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Jenis Penyakit". At the top right, there is a "View Site" link. Below the title, the form contains two main input fields: "Nama Jenis Penyakit" with the text "Tidak Menular" and "Tampilkan" with a dropdown menu showing "YA". A blue "Simpan & Lanjutkan" button is located to the right of the first field.

Gambar 4.177 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Penyakit

The screenshot shows a table of disease types. The table has columns for "Nama Jenis Penyakit" and "Tampilkan". The entries are: 1. Kulit (YA), 2. Tulang & Sendi (YA), 3. Menular (YA), 4. Tidak Menular (YA), and 5. Penyakit (YA). A red arrow points to the "Tidak Menular" entry. Above the table, there are buttons for "Tambah", "Cetak", and "Ekspor ke CSV". A large watermark "stikom" is overlaid on the image.

No	Nama Jenis Penyakit	Tampilkan
1	Kulit	YA
2	Tulang & Sendi	YA
3	Menular	YA
4	Tidak Menular	YA
5	Penyakit	YA

Gambar 4.178 Tampilan Informasi Data Jenis Penyakit Terbaru

The screenshot shows the same "Tambah Jenis Penyakit" form, but with a red error message at the top: "Beberapa kolom sepektinya lindapat eror. Benarkan eror dan ulangi lagi." The "Nama Jenis Penyakit" field is empty, and the "Tampilkan" dropdown is set to "YA". The "Simpan & Lanjutkan" button is still present.

Gambar 4.179 Respon Halaman Kadar Kandungan Kimia Jika Data Kadar Kandungan Kimia yang Dimasukkan Kosong



### 15. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Penyakit

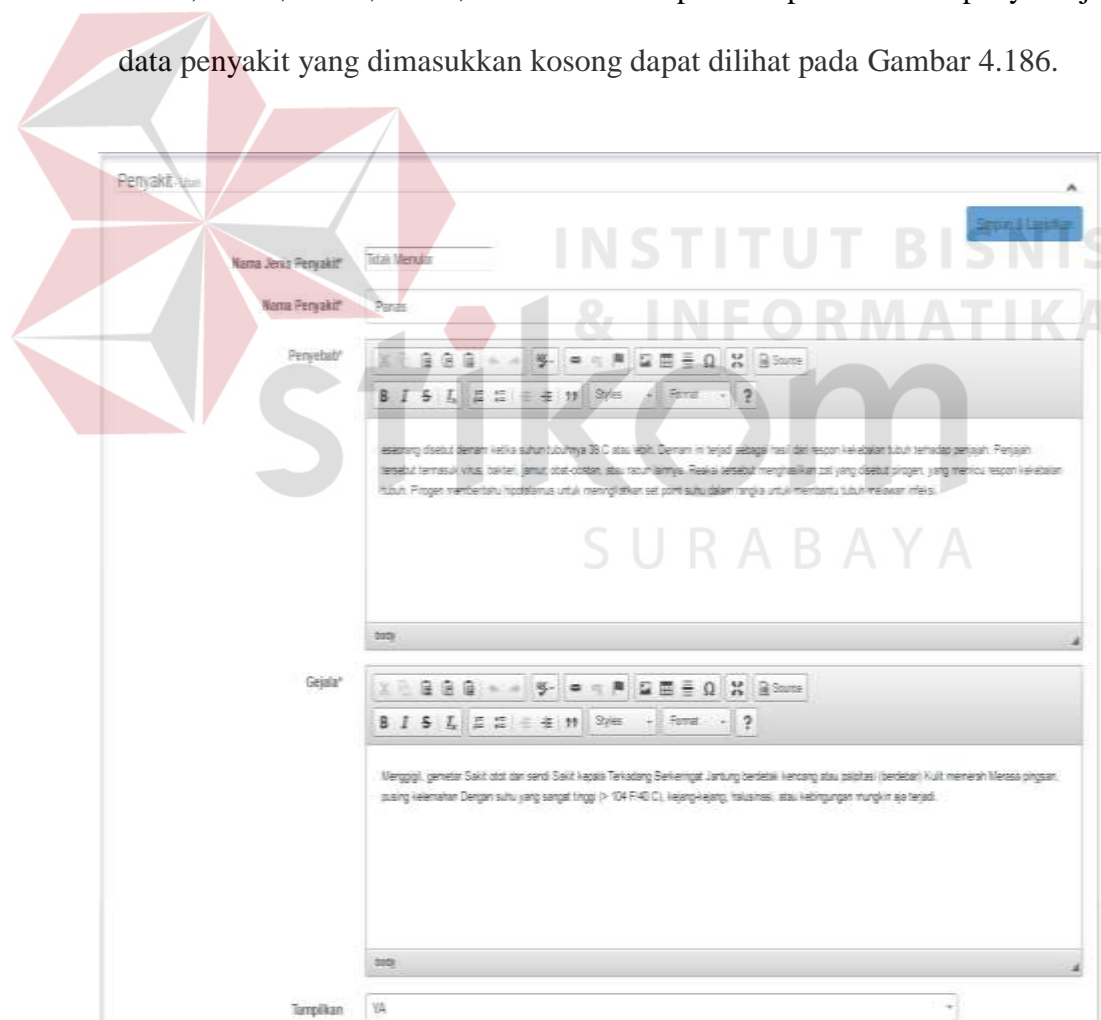
Hasil uji coba halaman mengelola data penyakit ditujukan untuk mengetahui apakah Halaman mengelola data penyakit sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih jenis penyakit terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan jumlah nama penyakit, penyebab, dan gejala. Jika jenis penyakit tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis penyakit dengan menekan tombol buat baru. Halaman membuat data jenis penyakit akan muncul sebagai *pop up*. Rangkaian uji coba halaman mengelola data penyakit dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Penyakit

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu penyakit	Klik menu penyakit	Tampilan halaman penyakit	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.180	Sukses
2	Mengetahui respon halaman penyakit jika data jenis penyakit yang dimasukkan tidak valid	Data jenis penyakit	Tampilan informasi data jenis penyakit tidak ada, muncul tombol buat baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.182, 4.183, 4.184, dan 4.185	Sukses
3	Mengetahui respon halaman penyakit jika data penyakit yang dimasukkan kosong	Data penyakit	Tampilan informasi data penyakit harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.182	Sukses

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
4	Mengetahui respon halaman penyakit jika data penyakit yang dimasukkan valid	Data penyakit	Tampilan informasi data penyakit terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.186	Sukses

Tampilan halaman mengelola data penyakit dapat dilihat pada Gambar 4.180, 4.181, 4.182, 4.183, 4.184, dan 4.185. Tampilan respon halaman penyakit jika data penyakit yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.186.



Gambar 4.180 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Penyakit

**Tambah Penyakit** View Site

---

TAMBAH PENYAKIT

Penyakit

[Tambah](#) [Cetak](#) [Eksport ke CSV](#)

#	Nama Jenis Penyakit	Nama Penyakit	Penyebab	Gejala	Tampilkan	View
1	Tidak Menular	Sakit Kepala Pusing	Sakit kepala bisa disebabkan oleh berbagai hal...	None	YA	1 <a href="#">i</a> <a href="#">d</a>
2	Tidak Menular	Sakit Perut	Macam-macam. Bisa karena makanan, busana...	Rasa nyeri di daerah perut, disertai kelesuan...	YA	1 <a href="#">i</a> <a href="#">d</a>
3	Tidak Menular	Stress	Penyakit Stress Dalam menjalani kehidupan, ada...	Ada beberapa tanda umum stress campas pada...	YA	1 <a href="#">i</a> <a href="#">d</a>
4	Tidak Menular	Panas	esokang dodot demam ketika suhu tubuhnya 38 C...	Menggigil, gemetar Sakit otot dan sendi Sakit...	YA	0 <a href="#">i</a> <a href="#">d</a>

1 2 Pencarian

Gambar 4.181 Tampilan Informasi Data Penyakit Terbaru

**Tambah Penyakit** View Site

---

TAMBAH PENYAKIT

Penyakit

[Simpan & Lanjutkan](#)

Id Jenis Penyakit\*

Nama Penyakit\*

Penyebab\*

Tidak ada data

STIKOM SURABAYA

Gambar 4.182 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada

**Tambah Penyakit** View Site

---

TAMBAH PENYAKIT

Penyakit

[Simpan & Lanjutkan](#)

Id Jenis Penyakit\*  [Buat Baru](#)

Nama Penyakit\*

Penyebab\*

Gambar 4.183 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

#	Nama Jenis Penyakit	Tampilkan
1	Kulit	YA
2	Tulang & Sendi	YA
3	Menular	YA
4	Tidak Menular	YA
5	Tas Jenis Penyakit	YA

Gambar 4.184 Tampilan Halaman Daftar Data Jenis Penyakit

Gambar 4.185 Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Penyakit

Gambar 4.186 Respon Halaman Penyakit Jika Data Penyakit yang Dimasukkan Kosong

## 16. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Khasiat

Hasil uji coba halaman mengelola data khasiat ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data khasiat sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, dan penyakit terlebih dahulu, selanjutnya memasukkan cara pemakaian. Jika data jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, dan penyakit tidak ada, maka administrator dapat menambah data jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, penyakit, bagian tumbuhan, dan penyakit dengan menekan tombol buat baru. Halaman membuat data jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, dan penyakit akan muncul sebagai *pop up*. Rangkaian uji coba halaman mengelola data khasiat dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Khasiat

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu khasiat	Klik menu khasiat	Tampilan halaman khasiat	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.187	Sukses
2	Mengetahui respon halaman khasiat jika data jenis tumbuhan yang dimasukkan tidak valid	Data jenis tumbuhan	Tampilan informasi data jenis tumbuhan tidak ada, muncul tombol buat baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.189 dan 4.190	Sukses
3	Mengetahui respon halaman khasiat jika data bagian	Data bagian tumbuhan	Tampilan informasi data bagian tumbuhan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar	Sukses

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	tumbuhan yang dimasukkan tidak valid		tidak ada, muncul tombol buat baru	4.189 dan 4.191	
4	Mengetahui respon halaman khasiat jika data penyakit yang dimasukkan tidak valid	Data penyakit	Tampilan informasi data penyakit tidak ada, muncul tombol buat baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.189 dan 4.192	Sukses
5	Mengetahui respon halaman khasiat jika data khasiat yang dimasukkan kosong	Data khasiat	Tampilan informasi data khasiat harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.186	Sukses
6	Mengetahui respon halaman khasiat jika data khasiat yang dimasukkan valid	Data khasiat	Tampilan informasi data khasiat terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.193	Sukses

Tampilan halaman mengelola data khasiat dapat dilihat pada Gambar 4.187, 4.188, 4.189, 4.190, 4.191, dan 4.192. Tampilan respon halaman khasiat jika data khasiat yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.193.

TAMBAH KHASIAT

Khasiat - Ubah

Simpan & Lanjutkan

Jenis Tumbuhan\*

Bagian Tumbuhan\*

Penyakit\*

Cara Pemakaian\*

Untuk membersihkan noda-noda pada kulit dipakai:10 gram daun segar  
 Acalyphtwiesiana, dicuci ditambah kapur dan gambir sedikit,dilumatkan,  
 kemudian dioleskan pada noda-noda dikulit.

body

Tampilkan

Gambar 4.187 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Khasiat

TAMBAH KHASIAT

Khasiat

Tambah Cetak Ekspor ke CSV

#	Jenis Tumbuhan	Bagian Tumbuhan	Penyakit	Cara Pemakaian	Tampilkan
6	Adem Ai	Daun	Stress	Untuk obat penena g dipakai ±15 gram daun segar ...	YA <input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="E"/>
7	Air Mancur	Daun	Panas	Untuk obat penurun panas dipakai ±15 gram daun...	YA <input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="E"/>
8	Akalifa	Daun	Noda-noda pada kulit	Untuk membersihkan noda-noda pada kulit...	YA <input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="E"/>

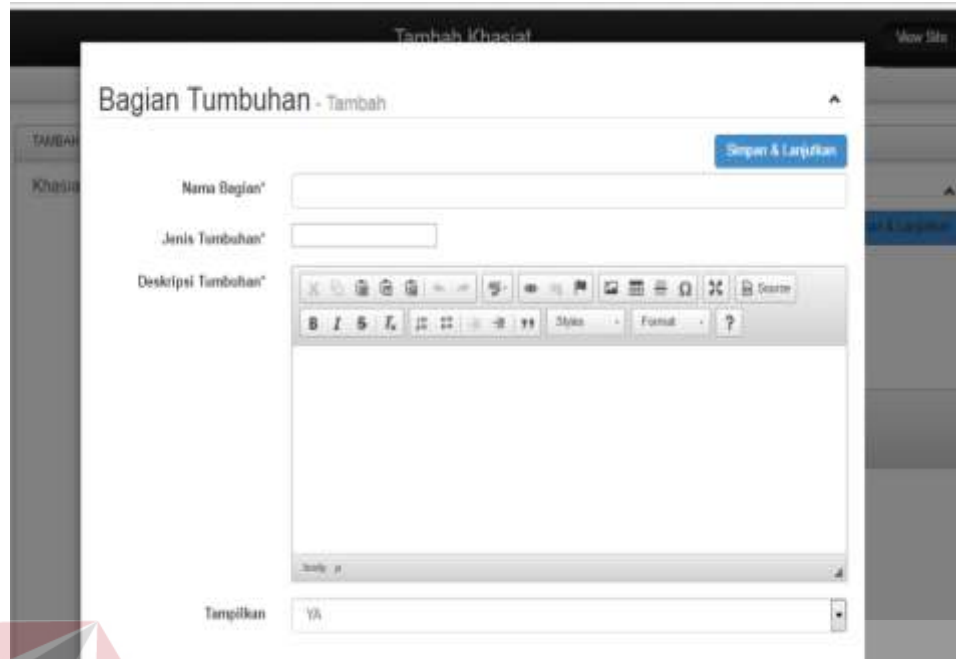
1 2 Pencarian

Gambar 4.188 Tampilan Informasi Data Khasiat Terbaru

Gambar 4.189 Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru

Gambar 4.190 Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan





The screenshot displays a web application window titled "Tambah Khasiat". The main content area is titled "Bagian Tumbuhan - Tambah". It features a "Simpan & Lanjutkan" button in the top right corner. The form includes the following fields:

- "Nama Bagian": A text input field.
- "Jenis Tumbuhan": A text input field.
- "Deskripsi Tumbuhan": A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, bulleted list, numbered list, link, unlink, undo, redo, and search. Below the toolbar is a large text area.
- "Tampilkan": A dropdown menu currently set to "Ya".

Gambar 4.191 Tampilan Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan



The screenshot displays a web application window titled "Tambah Khasiat". The main content area is titled "Penyakit - Tambah". It features a "Simpan & Lanjutkan" button in the top right corner. The form includes the following fields:

- "Id Jenis Penyakit": A text input field.
- "Nama Penyakit": A text input field.
- "Penyebab": A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, bulleted list, numbered list, link, unlink, undo, redo, and search. Below the toolbar is a large text area.
- "Gejala": A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, bulleted list, numbered list, link, unlink, undo, redo, and search. Below the toolbar is a large text area.

Gambar 4.192 Tampilan Halaman Menambah Data Penyakit

The screenshot shows a web form titled "TAMBAH KHASIAT". At the top, there is a red error message box that reads: "Beberapa kolom sepertinya terdapat error. Benarkan error dan ulangi lagi." To the right of this message is a blue button labeled "Simpan & Lanjutkan". Below the error message, there are four input fields, each with an asterisk indicating it is required: "Jenis Tumbuhan\*", "Bagian Tumbuhan\*", "Penyakit\*", and "Cara Pemakaian\*". The "Cara Pemakaian\*" field is a rich text editor with a toolbar containing various icons for text formatting and alignment. At the bottom of the form, there is a "Tampilkan" label and a dropdown menu currently set to "YA".

Gambar 4.193 Respon Halaman Khasiat Jika Data Khasiat yang Dimasukkan Kosong

#### 17. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Kategori Forum

Hasil uji coba halaman mengelola data kategori forum ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data kategori forum sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memasukkan nama kategori dan *slug*. Selanjutnya memasukkan nama *parents*, terdapat menu *drop down* untuk bisa dipilih. Jika nama kategori dan *slug* tidak isi, maka administrator mendapat *warning* yang menandakan bahwa data harus diisi. Rangkaian uji coba halaman mengelola data kategori forum dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kategori Forum

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu tambah kategori forum	Klik menu tambah kategori forum	Tampilan halaman kategori forum baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.194	Sukses
2	Mengetahui respon halaman kategori forum jika kategori forum yang dimasukkan kosong	Data kategori forum	Tampilan informasi data kategori forum harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.196	Sukses
3	Mengetahui respon halaman kategori forum jika data <i>slug</i> yang dimasukkan kosong	Data <i>slug</i>	Tampilan informasi data <i>slug</i> harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.196	Sukses
4	Mengetahui respon halaman kategori forum jika data kategori forum yang dimasukkan valid	Data kategori forum	Tampilan informasi data kategori forum terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.195	Sukses

Tampilan halaman mengelola data kategori forum dapat dilihat pada Gambar 4.194 dan 4.195. Tampilan respon halaman kategori forum jika data kategori forum yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.196.

## Tambah Kategori Forum







Kategori Forum

Slug   
untuk alamat url

Turunan Kategori

Gambar 4.194 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Forum

### Daftar Kategori Forum

Kategori Forum	Slug		
Kesehatan Umum	kesehatan-umum		
Tanaman Obat	tanaman-obat		
Tips Pengobatan	tips-pengobatan		

Copyright 2015, Tanaman Obat Tradisional Indonesia

Gambar 4.195 Tampilan Informasi Data Kategori Forum Terbaru

## Tambah Kategori Forum

**Error!**  
- Name cannot be empty  
- Slug cannot be empty

Kategori Forum

Slug   
untuk alamat url

Turunan Kategori

Copyright 2015, Tanaman Obat Tradisional Indonesia

Gambar 4.196 Respon Halaman Kategori Forum Jika Data Kategori Forum yang Dimasukkan Kosong

## 18. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Topik Forum

Hasil uji coba halaman mengelola data topik forum ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data topik forum sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memasukkan nama topik dan *slug*. Selanjutnya memasukkan nama kategori forum, terdapat menu *drop down* untuk bisa dipilih. Jika nama topik forum dan *slug* tidak isi, maka administrator, *member*, dan herbalis mendapat *warning* yang menandakan bahwa data harus diisi. Rangkaian uji coba halaman mengelola data topik forum dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Topik Forum

<i>Test case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu semua topik	Klik menu semua topik	Tampilan halaman topik forum baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.197	Sukses
2	Mengetahui respon halaman topik forum jika topik forum yang dimasukkan kosong	Data topik forum	Tampilan informasi data topik forum harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.199	Sukses
3	Mengetahui respon halaman topik forum jika data <i>slug</i> yang dimasukkan kosong	Data <i>slug</i>	Tampilan informasi data <i>slug</i> harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.199	Sukses
4	Mengetahui respon halaman topik forum jika	Data kategori forum	Tampilan informasi data kategori forum	Hasil keluaran ditunjukkan	Sukses

<i>Test case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	data kategori forum yang dimasukkan kosong		harus diisi	Gambar 4.199	
5	Mengetahui respon Halaman topik forum jika data topik forum yang dimasukkan valid	Data topik forum	Tampilan informasi data topik forum terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.198	Sukses

Tampilan halaman mengelola data topik forum dapat dilihat pada Gambar 4.197 dan 4.198. Tampilan respon halaman topik forum jika data topik forum yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.199.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Topik Forum" from the website "stikom SURABAYA". The form has the following fields and content:

- Topik Forum:** Menghilangkan noda atau Flek Hitam di Wajah??
- Slug (url friendly):** menghilangkan-noda-atau-flek-hitam-di-wajah
- Kategori Forum:** Tips Pengobatan
- Kiriman Isi Topik Forum Pertama:** Bagaimana cara Menghilangkan noda atau Flek Hitam di Wajah??
- Buttons:** A blue "Simpan Topik" button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.197 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Topik Forum

## Daftar Topik Forum

No	Topik Forum		
1	Menghilangkan Noda atau Flek Hitam di Wajah?? Tipe Pengobatan		
2	Mengobati panis atau demam gimana ? Tipe Pengobatan		
3	Tanya Taraman Obat Batak Paling Manjur Taraman Obat		
4	Tips Pengobatan Penyakit Artikul Tipe Pengobatan		

Copyright 2015, Taraman Obat Tradisional Indonesia

Gambar 4.198 Tampilan Informasi Data Topik Forum Terbaru

**Tambah Topik Forum**

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

**stikom**

SURABAYA

**Error!**

- Title cannot be empty
- Slug cannot be empty
- Choose category
- Post cannot be empty

**Topik Forum**

**Slug (url friendly)**

**Kategori Forum**

-- Kosong --

**Kiriman Isi Topik Forum Pertama**

**B** **I** **S** **U** **x** **x** **C** **D** **E** **E** **E** **E** **X**

**Simpan Topik**

Gambar 4.199 Respon Halaman Topik Forum Jika Data Topik Forum yang Dimasukkan Kosong

### 19. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Peran Forum

Hasil uji coba halaman mengelola data peran forum ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data peran forum sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memasukkan nama peran. Selanjutnya memilih fungsi peran, dengan memilih admin (area akses), topik forum (tambah, ubah, hapus), komentar forum (tambah, ubah, hapus), dan peran forum (tambah, ubah, hapus). Jika nama peran forum tidak isi, maka administrator mendapat *warning* yang menandakan bahwa data harus diisi. Rangkaian uji coba halaman mengelola data peran forum dapat dilihat pada Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Peran Forum

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu tambah peran baru	Klik menu tambah peran baru	Tampilan halaman peran forum baru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.200	Sukses
2	Mengetahui respon halaman peran forum jika peran forum yang dimasukkan kosong	Data peran forum	Tampilan informasi data peran forum harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.202	Sukses
3	Mengetahui respon halaman peran forum jika data peran forum yang dimasukkan valid	Data peran forum	Tampilan informasi data peran forum terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.201	Sukses



Tampilan halaman mengelola data peran forum dapat dilihat pada Gambar 4.200 dan 4.201. Tampilan respon halaman peran forum jika data peran forum yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.202.

## Tambah Peran Baru

Nama Peran

Note: memilih setidaknya satu fungsi peran di bawah ini

**Admin**  area akses


























Tambah Topik Forum  tambah  ubah  hapus

Tambah Komentar Forum  tambah  ubah  hapus

Tambah Peran Forum  tambah  ubah  hapus

Gambar 4.200 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Peran Forum

## Daftar Pengaksesan

	Administrator	Editor	Herbalis	Member
izin / Aksi	 	 	 	 
Akses Admin				
Topik				
— tambah				
— ubah				
— hapus				
Komentar				
— tambah				
— ubah				
— hapus				
Peran				
— tambah				
— ubah				
— hapus				

Gambar 4.201 Tampilan Informasi Data Peran Forum Terbaru

## Tambah Peran Baru

### Error!

- Role name cannot be empty
- Choose minimum 1 role

Nama Peran

Note: memilih setidaknya satu fungsi peran di bawah ini

Admin  area akses

Tambah Topik Forum  tambah  ubah  hapus

Tambah Komentar Forum  tambah  ubah  hapus

Tambah Peran Forum  tambah  ubah  hapus

Tambah Peran

Gambar 4.202 Respon Halaman Peran Forum Jika Data Peran Forum yang Dimasukkan Kosong

### 20. Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Data Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan

Hasil uji coba halaman menampilkan data topik forum diskusi yang sering didiskusikan ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menampilkan data topik forum diskusi yang sering didiskusikan sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih menu forum diskusi. Kemudian tampil halaman forum diskusi dengan informasi daftar topik forum dan daftar topik forum yang sering didiskusikan. Rangkaian uji coba halaman menampilkan data topik forum diskusi yang sering didiskusikan dapat dilihat pada Tabel 4.23. Tampilan halaman menampilkan data topik forum diskusi yang sering didiskusikan dapat dilihat pada Gambar 4.203 dan 4.204.

Tabel 4.23 Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Data Topik Forum Diskusi yang Sering Dikunjungi

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu forum diskusi	Klik menu forum diskusi	Tampilan halaman forum diskusi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.203	Sukses
2	Mengetahui respon halaman data topik forum diskusi yang sering dikunjungi yang dipilih valid	Data topik forum diskusi yang sering dikunjungi	Tampilan informasi data topik forum diskusi yang sering dikunjungi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.204	Sukses



Gambar 4.203 Tampilan Halaman Daftar Forum Diskusi dan Daftar Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan



Gambar 4.204 Tampilan Isi Forum Diskusi yang dipilih pada Halaman Daftar Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan

## 21. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Kategori Artikel

Hasil uji coba halaman mengelola data kategori artikel ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data kategori artikel sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memasukkan nama kategori artikel, kemudian menyimpan data kategori artikel. Rangkaian uji coba halaman mengelola data kategori artikel dapat dilihat pada Tabel 4.24.

Tabel 4.24 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kategori Artikel

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu kategori	Klik menu kategori	Tampilan halaman kategori artikel	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.205	Sukses
2	Mengetahui respon halaman kategori artikel jika data kategori artikel yang	Data kategori artikel	Tampilan informasi data kategori artikel harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.207	Sukses

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	dimasukkan kosong				
3	Mengetahui respon halaman kategori artikel jika data kategori artikel yang dimasukkan valid	Data kategori artikel	Tampilan informasi data kategori artikel terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.206	Sukses

Tampilan halaman mengelola data kategori artikel dapat dilihat pada Gambar 4.205 dan 4.206. Tampilan respon halaman kategori artikel jika data kategori artikel yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.207.



Gambar 4.205 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Artikel



Gambar 4.206 Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori Artikel

Gambar 4.207 Respon Halaman Kategori Artikel Jika Data kategori Artikel yang Dimasukkan Kosong

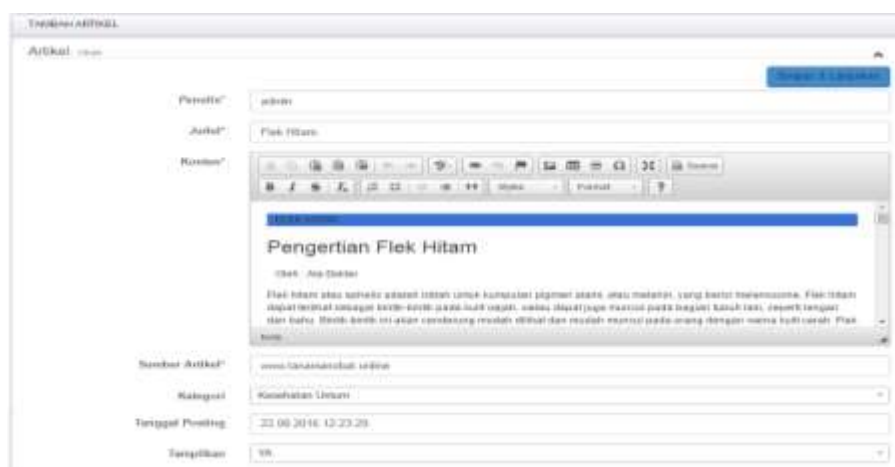
## 22. Hasil Uji Coba Halaman Mengelola Data Artikel

Hasil uji coba halaman mengelola data artikel ditujukan untuk mengetahui apakah halaman mengelola data artikel sesuai dengan *output* yang diharapkan. Halaman Administrator dan *member* dalam memasukkan data artikel berbeda. Uji coba ini dilakukan dengan cara administrator memasukkan nama penulis, judul, konten, kategori artikel, tanggal posting, dan memilih tampilkan (pilihan untuk menampilkan artikel, ya atau tidak) kemudian menyimpan data artikel.

Member memasukkan nama judul, konten, sumber artikel, dan kategori artikel, kemudian menyimpan data artikel. Rangkaian uji coba halaman mengelola data artikel dapat dilihat pada Tabel 4.25. Tampilan halaman mengelola data artikel pada halaman administrator dapat dilihat pada Gambar 4.208 dan 4.209. Tampilan halaman mengelola data artikel pada halaman *member* dapat dilihat pada Gambar 4.210 dan 4.211 Tampilan respon halaman artikel jika data artikel yang dimasukkan kosong dapat dilihat pada Gambar 4.212 dan 4.213.

Tabel 4.25 Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Artikel

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu artikel	Klik menu artikel	Tampilan halaman artikel	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.208 dan 4.210	Sukses
2	Mengetahui respon halaman artikel jika data penulis, judul, konten, kategori, sumber artikel, dan tanggal posting yang dimasukkan kosong	Data penulis, judul, konten, kategori, sumber artikel, dan tanggal posting	Tampilan informasi data harus diisi	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.212 dan 4.213	Sukses
3	Mengetahui respon Halaman artikel jika data artikel yang dimasukkan valid	Data artikel	Tampilan informasi data artikel terbaru	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.209 dan 4.212	Sukses



Gambar 4.208 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Halaman Administrator

TAMBAH ARTIKEL

Artikel

Tambah Cetak Ekspor ke CSV

#	Perujuk	Judul	Konten	Sumber Artikel	Kategori	Tanggal Posting	Tanggapan
1	admin	Tiak Hitam	FLEK HITAM Pengertian Flek Hitam Oleh : Ala...	www.tanamandiat.online	Kesehatan Umum	22.08.2016 07:23:03	YA
2	admin	Tanaman	Anda pasti sudah mengenal penyakit jantung...	www.tanamandiat.online	Kesehatan Umum	14.08.2016 13:31:00	YA
3	admin	Mengenal penyakit jantung	Anda pasti sudah mengenal penyakit jantung...		Kesehatan Umum	09.08.2016 05:43:20	YA
4	ahista	Cara Mengobati BAWA BADAN Dengan Resep Herbal...	Apa Itu Penyakit Bawa Badan? Gejalanya, keluhan...		Tanaman Obat Tradisional	21.06.2016 11:30:00	YA
5	Cahyani	Cara Mengobati BAWA KERINGAT Dengan Resep Herbal...	Apa Itu Penyakit Bawa Keringat? Gejalanya,...		Tanaman Obat Tradisional	21.06.2016 11:30:00	YA

1 2 3 Pencarian

Gambar 4.209 Tampilan Informasi Data Artikel Terbaru Halaman Administrator

Artikel - Tamahan

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

Siapa & Lokasi

Judul\* Cara Menjaga Kesehatan Tubuh agar Bebas dari Serangan Berbagai Penyakit

Konten\*

Kelelahan yang begitu parah terjadi jika kita lakukan dengan cara yang salah dan mudah beres juga akan berguna untuk kita. Jantung dengan tubuh yang sehat kita bisa melakukan banyak hal yang begitu banyak dan tidak bosan-bosan. Jika kita tidak melakukan cara yang salah akan banyak juga manfaatnya. Jadi masalah sekarang anda tidak sehat dan sebagainya takut anda.

Walaupun terlihat mudah cara tersebut cobalah praktikkan dan lakukan, dengan begitu anda akan merasakan banyak manfaat yang memberikan keuntungan untuk anda sendiri. Menjaga kesehatan tubuh secara alami dan seragam penyakit bisa hingga penyakit menular dapat di lakukan dengan banyak cara dengan metode yang tepat.

Sumber Artikel\* www.tanamandiat.online

Kategori Kesehatan Umum

Simpan & Lanjutkan

Simpan

Gambar 4.210 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Halaman Administrator



Penulis	Judul	Konten	Sumber Artikel	Kategori	Tanggal Posting
Mirza	Cara Menjaga Kesehatan Tubuh agar Tetap Ter...	Kesehatan merupakan hal utama bagi setiap manusia	www.tanamandata.com	Kesehatan/Umum	22 08 2016 07:34:44

Perbarui

Gambar 4.211 Tampilan Informasi Data Artikel Terbaru Halaman *Member*

Detailnya akan tertera pada halaman ini. Detailnya akan tertera pada halaman ini.

Penulis:

Judul:

Konten:

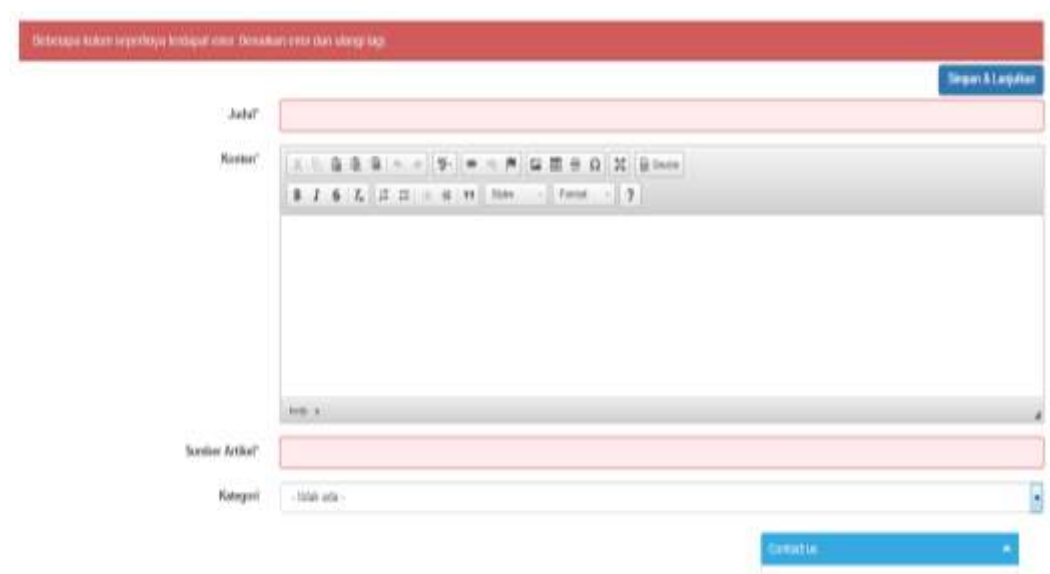
Sumber Artikel:

Kategori: - Pilih ada -

Tanggal Posting:

Tampilkan: TIDAK

Gambar 4.212 Respon Halaman Artikel Jika Data Artikel yang Dimasukkan Kosong Pada Halaman Administrator



Gambar 4.213 Respon Halaman Artikel Jika Data Artikel yang Dimasukkan Kosong Pada Halaman *Member*

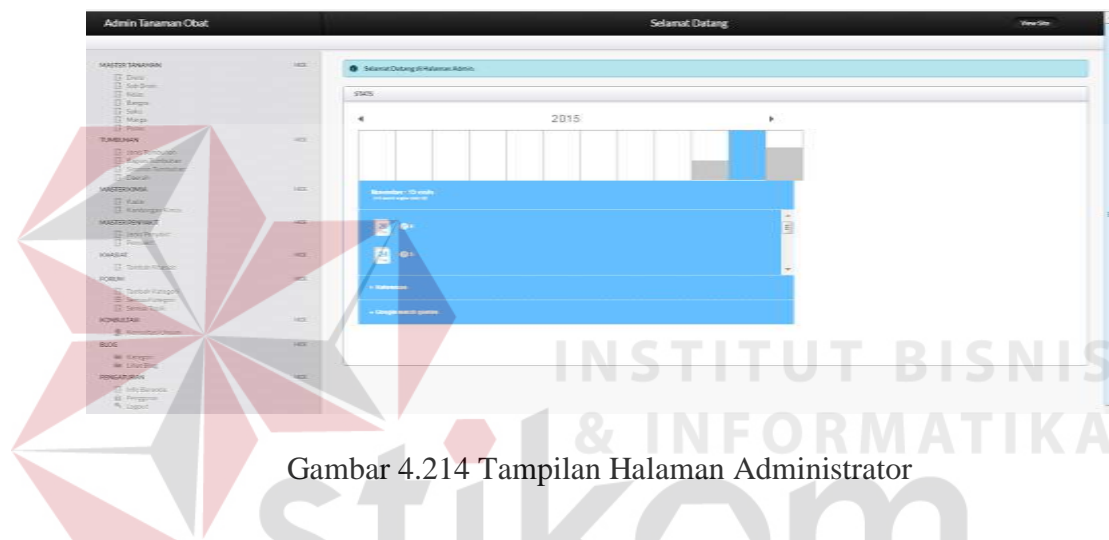
### 23. Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Jumlah Pengunjung *Website*

Hasil uji coba halaman menampilkan jumlah pengunjung *website* ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menampilkan jumlah pengunjung *website* sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara administrator melakukan *login* untuk masuk ke halaman administrator, kemudian tampil halaman administrator. Pada halaman administrator tampil statistik jumlah pengunjung *website*. Rangkaian uji coba halaman menampilkan jumlah pengunjung *website* dapat dilihat pada Tabel 4.26. Tampilan halaman menampilkan jumlah pengunjung *website* dapat dilihat pada Gambar 4.214 dan 4.215.

Tabel 4.26 Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Jumlah Pengunjung *Website*

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem	Klik <i>login</i>	Tampilan halaman	Hasil keluaran	Sukses

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	setelah proses <i>login</i> administrator		administrator	ditunjukkan Gambar 4.214	
2	Mengetahui respon halaman jumlah pengunjung <i>website</i>	Halaman administrator	Tampilan informasi jumlah pengunjung <i>website</i>	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.215	Sukses



Gambar 4.214 Tampilan Halaman Administrator

Gambar 4.215 Tampilan Halaman Statistik Jumlah Pengunjung *Website*

### C Hasil Uji Coba Menampilkan Informasi Tanaman Obat Tradisional Indonesia

Hasil uji coba menampilkan informasi tanaman obat tradisional Indonesia bertujuan untuk memastikan fungsi menyimpan dan menampilkan informasi tanaman obat tradisional Indonesia sesuai dengan output yang diharapkan. Uji coba ini meliputi tampilan halaman menampilkan daftar tanaman obat, menampilkan daftar tanaman obat yang sering dicari, menampilkan daftar penyakit yang sering dicari, menyimpan dan menampilkan komentar forum, menampilkan berita terkini, dan menampilkan artikel.

#### 1. Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat

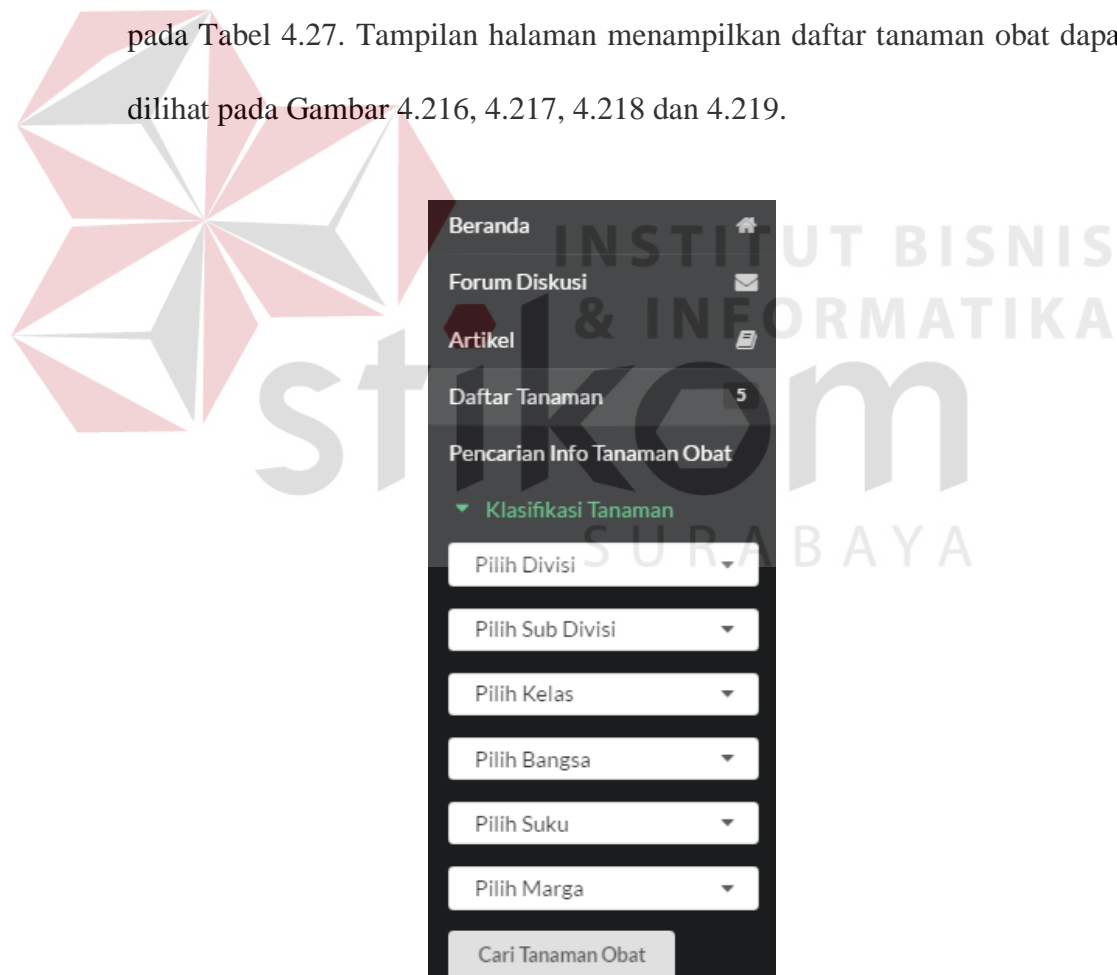
Hasil uji coba halaman menampilkan daftar tanaman obat ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menampilkan daftar tanaman obat sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara administrator/*member*/herbalis/masyarakat umum memilih menu daftar tanaman atau memilih menu tanaman obat pada beranda, kemudian tampil daftar tanaman obat. Administrator/*member*/herbalis/masyarakat umum memilih tanaman obat yang ingin dilihat, kemudian informasi tanaman obat di tampilkan.

Tabel 4.27 Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu daftar tanaman obat	Klik menu daftar tanaman obat	Tampilan halaman daftar tanaman obat	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.216, 4.217, dan	Sukses

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
				4.218	
2	Mengetahui respon halaman daftar tanaman obat jika data tanaman obat yang dipilih valid	Data daftar tanaman obat	Tampilan informasi data tanaman obat terpilih	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.219	Sukses






Rangkaian uji coba halaman menampilkan daftar tanaman obat dapat dilihat pada Tabel 4.27. Tampilan halaman menampilkan daftar tanaman obat dapat dilihat pada Gambar 4.216, 4.217, 4.218 dan 4.219.



Gambar 4.216 Tampilan Halaman Menu Daftar Tanaman

Halaman

### Daftar Tanaman Obat (5)

#	Marga	Nama Latin	Nama Umum Dagang	Habitus	Gambar
1	Curcuma	Curcuma zanthorrhiza	Temulawak	Perdu	
2	Annona	Annona reticulata L.	Mulwo	Pohon, tinggi 15-20m	
3	Tamaridus	Tamaridus indica L.	Asam Jawa	perdu	
4	Clausena	Clausena anisum-ofens Merr.	Adas Anis	Perdu, tegak, tinggi 2-4 m	
5	Litsea	LITSEA CHINENSIS LAMK	Adem Ati	Pohon, tinggi 6-12m.	

Gambar 4.217 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat

Menu Login Anggota

Berita Terbaru **Tanaman Obat** Khasiat Tanaman Obat Info Penyakit

★ Akalifa Acalypha

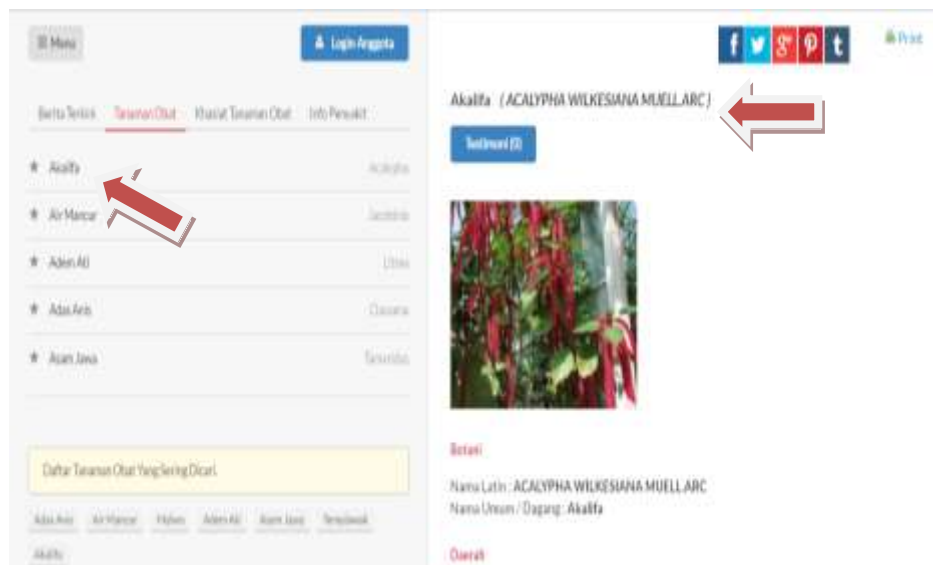
★ Air Mancur Jacobinia

★ Adem Ati Litsea

★ Adas Anis Clausena

★ Asam Jawa Tamaridus

Gambar 4.218 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat Pada Menu Beranda



Gambar 4.219 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Tradisional

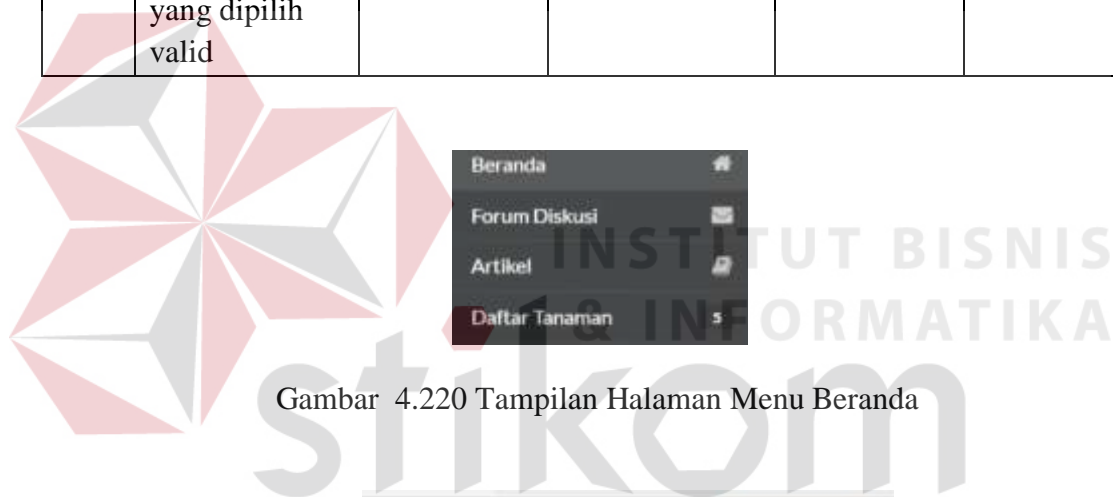
2. Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari

Hasil uji coba halaman menampilkan daftar tanaman obat yang sering dicari ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menampilkan daftar tanaman obat yang sering dicari sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara administrator/member/herbalis/masyarakat umum memilih menu beranda. Kemudian tampil halaman beranda dengan informasi daftar tanaman obat yang sering dicari. Rangkaian uji coba halaman menampilkan daftar tanaman obat dapat dilihat pada Tabel 4.28. Tampilan halaman menampilkan daftar tanaman obat yang sering dicari dapat dilihat pada Gambar 4.220, 4.221, dan 4.222.

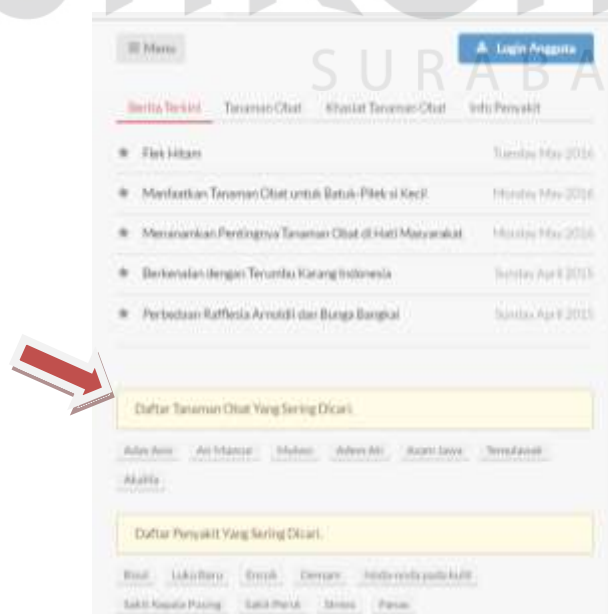
Tabel 4.28 Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui	Klik menu	Tampilan	Hasil	Sukses

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	respon sistem setelah proses memilih menu beranda	beranda	halaman beranda	keluaran ditunjukkan Gambar 4.220 dan 4.221	
2	Mengetahui respon halaman daftar tanaman obat yang sering dicari jika data tanaman obat yang dipilih valid	Data daftar tanaman obat yang sering dicari	Tampilan informasi data tanaman obat tradisional yang sering dicari	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.222	Sukses

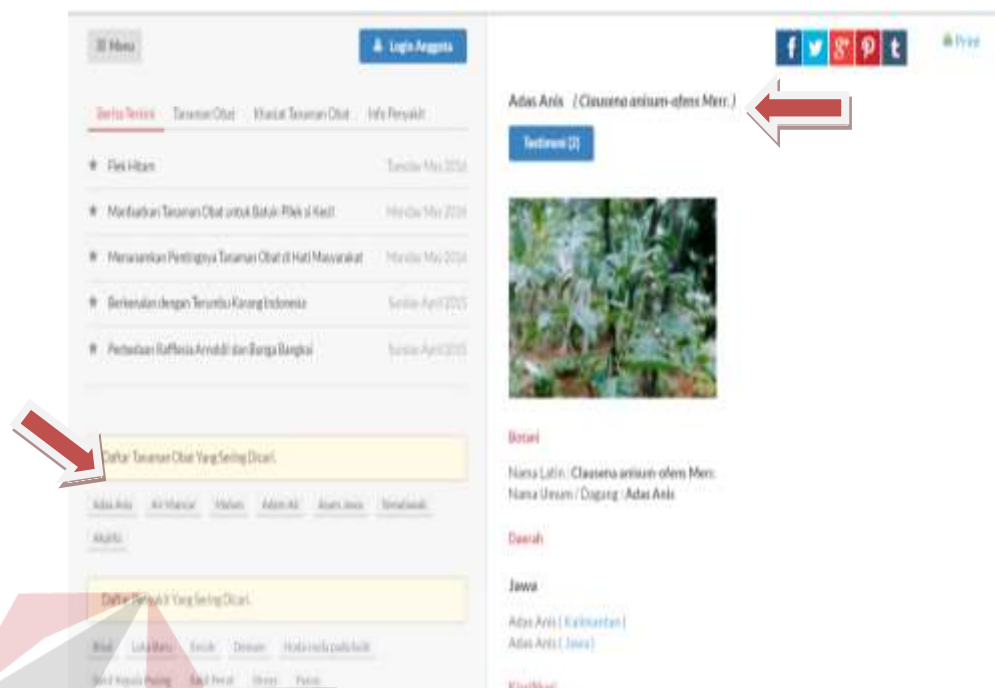


Gambar 4.220 Tampilan Halaman Menu Beranda



Gambar 4.221 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari





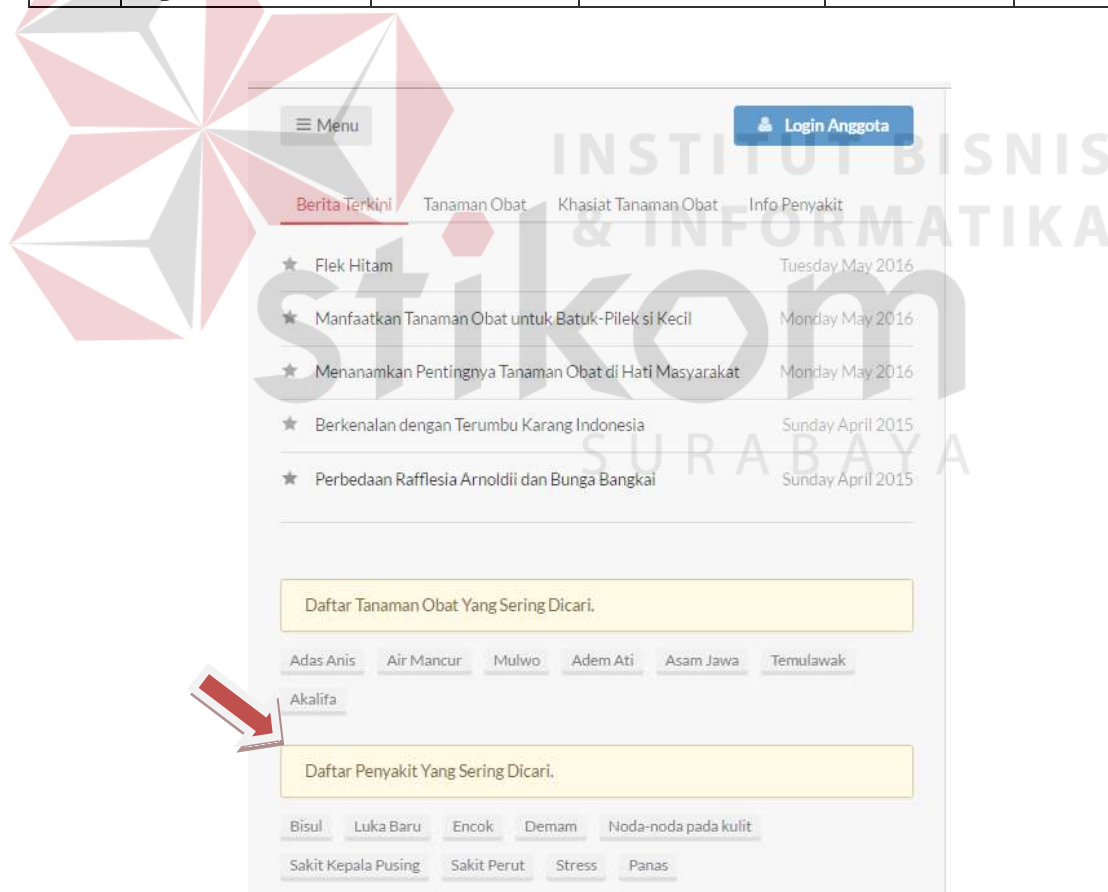
Gambar 4.222 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari

### 3. Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari

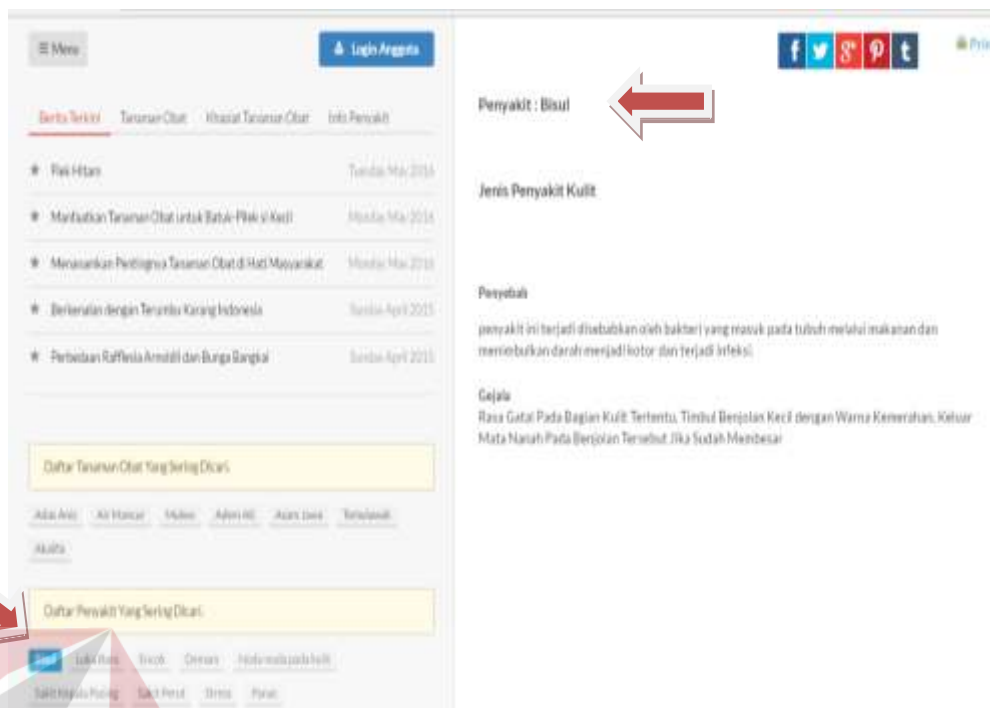
Hasil uji coba halaman menampilkan daftar penyakit yang sering dicari ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menampilkan daftar penyakit yang sering dicari sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara administrator/*member*/herbalis/masyarakat umum memilih menu beranda. Kemudian tampil halaman beranda dengan informasi daftar penyakit yang sering dicari. Rangkaian uji coba halaman menampilkan daftar penyakit yang sering dicari dapat dilihat pada Tabel 4.29. Tampilan halaman menampilkan daftar penyakit yang sering dicari dapat dilihat pada Gambar 4.223, dan 4.224.

Tabel 4.29 Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu beranda	Klik menu beranda	Tampilan halaman beranda	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.223	Sukses
2	Mengetahui respon halaman daftar penyakit yang sering dicari jika data penyakit yang dipilih valid	Data daftar penyakit yang sering dicari	Tampilan informasi data penyakit yang sering dicari	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.224	Sukses



Gambar 4.223 Tampilan Halaman Daftar Penyakit yang Sering Dicari



Gambar 4.224 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari

#### 4. Hasil Uji Coba Halaman Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum

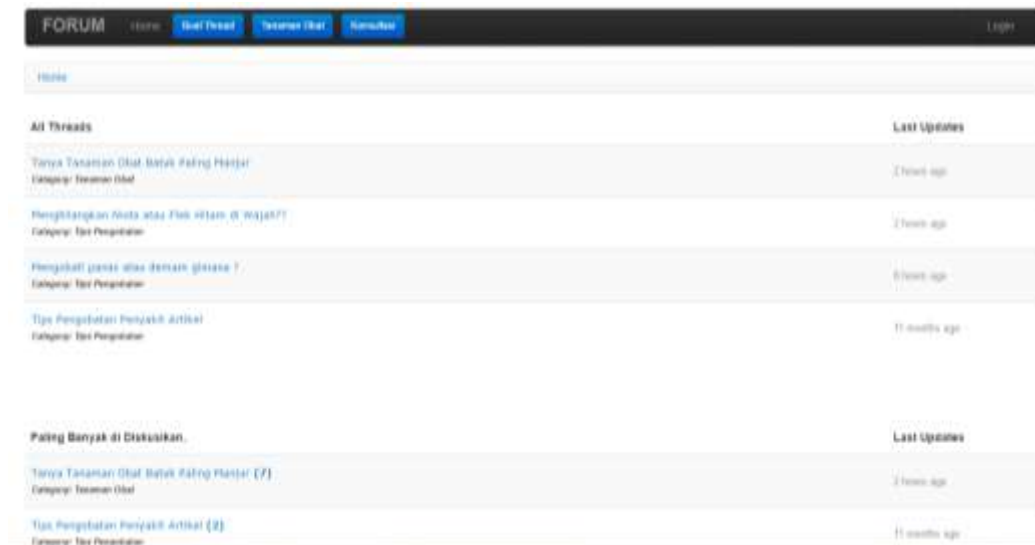
Hasil uji coba halaman menyimpan dan menampilkan komentar forum ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menyimpan dan menampilkan komentar forum sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara administrator/*member*/herbalis memilih menu forum diskusi. Kemudian tampil halaman forum dengan informasi daftar topik forum. *member* memilih topik forum yang ingin didiskusikan, kemudian tampil komentar forum berdasarkan topik forum yang dipilih. *Member* dapat mengisi komentar pada halaman yang tersedia. Rangkaian uji coba halaman menyimpan dan menampilkan komentar forum dapat dilihat pada Tabel 4.30. Tampilan halaman menyimpan dan menampilkan komentar forum dapat dilihat pada Gambar 4.225, 4.226, 4.227, 4.228, dan 4.229.

Tabel 4.30 Hasil Uji Coba Halaman Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu forum diskusi	Klik menu forum diskusi	Tampilan <i>form</i> forum	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.225 dan 4.226	Sukses
2	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih topik forum	Klik topik forum	Tampilan <i>form</i> topik forum yang dipilih	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.227	Sukses
3	Mengetahui respon <i>form</i> komentar forum jika data komentar forum yang dimasukkan valid	Data komentar forum	Tampilan informasi data tanggapan komentar forum	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.228	Sukses



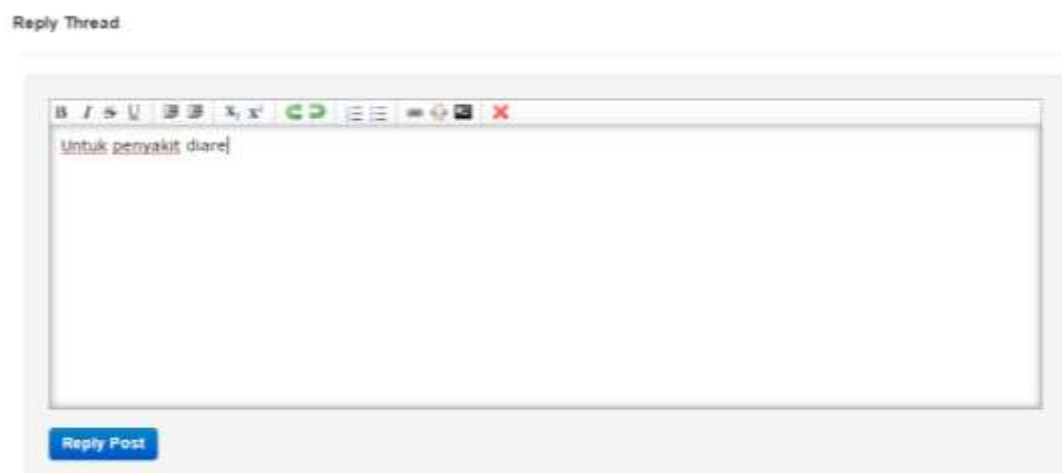
Gambar 4.225 Tampilan Halaman Menu Forum Diskusi



Gambar 4.226 Tampilan Halaman Beranda Forum



Gambar 4.227 Tampilan Halaman Informasi Komentar Forum



Gambar 4.228 Tampilan Halaman Menambah Komentar Forum



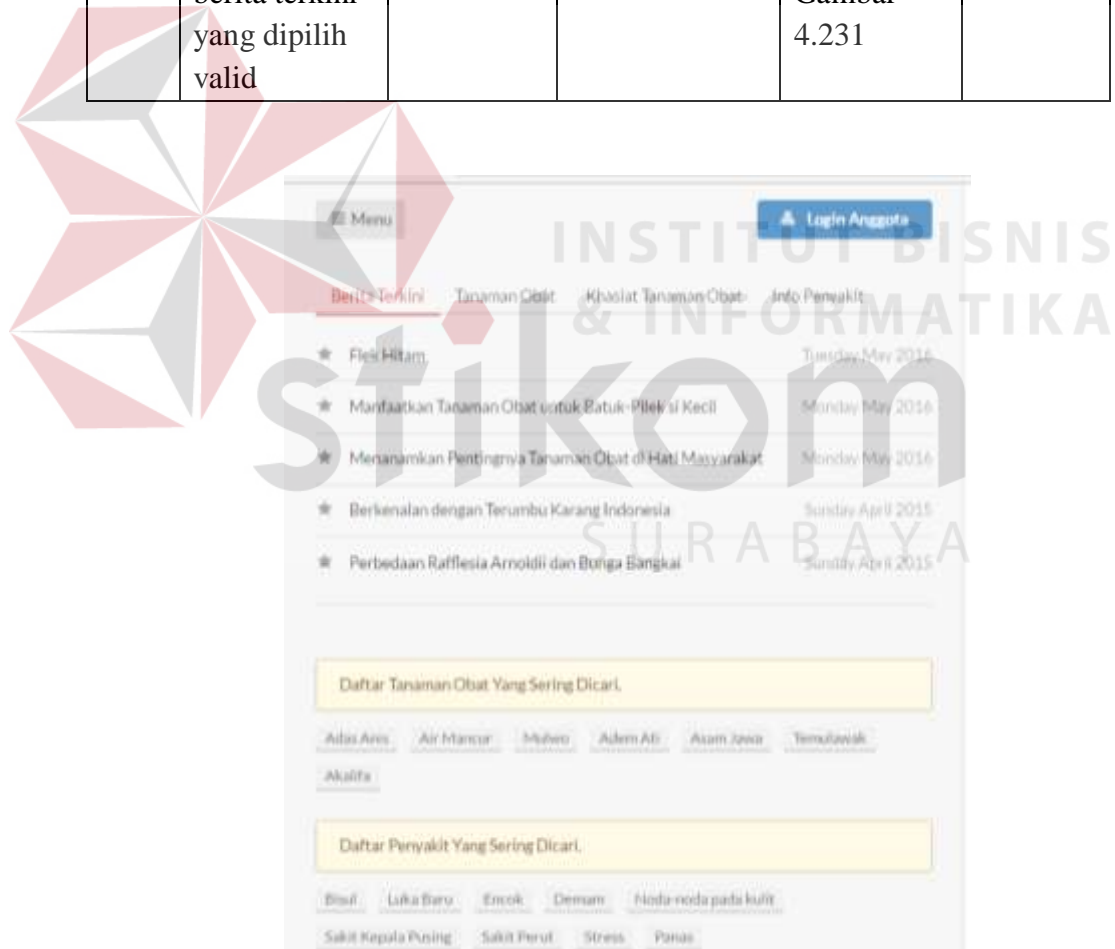
Gambar 4.229 Tampilan Halaman Tanggapan Komentar Forum

5. Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Data Berita Terkini

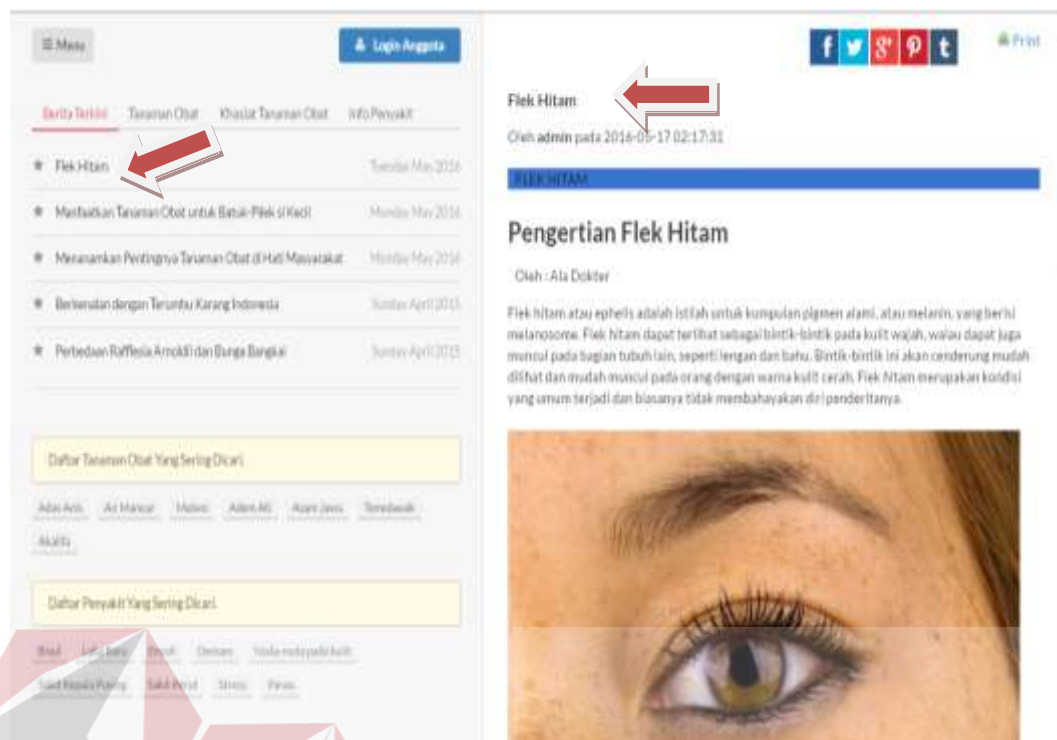
Hasil uji coba halaman menampilkan data berita terkini ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menampilkan berita terkini sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara memilih menu berita terkini. Kemudian tampil halaman berita terkini dengan informasi daftar berita. Rangkaian uji coba halaman menampilkan data berita terkini dapat dilihat pada Tabel 4.31. Tampilan halaman menampilkan data berita terkini dapat dilihat pada Gambar 4.230 dan 4.231.

Tabel 4.31 Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Data Berita Terkini

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan		Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu berita terkini	Klik menu berita terkini	Tampilan halaman berita terkini	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.230	Sukses
2	Mengetahui respon halaman data berita terkini yang dipilih valid	Data berita terkini	Tampilan informasi data berita terkini	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.231	Sukses



Gambar 4.230 Tampilan Halaman Daftar Berita Terkini



Gambar 4.231 Tampilan Halaman Berita Terkini yang Dipilih

#### 6. Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Artikel

Hasil uji coba halaman menampilkan artikel ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menampilkan artikel sesuai dengan *output* yang diharapkan.

Uji coba ini dilakukan dengan cara administrator/member/herbalis/masyarakat umum memilih menu artikel. Kemudian tampil halaman artikel dengan informasi daftar artikel. Rangkaian uji coba halaman menampilkan artikel dapat dilihat pada Tabel 4.32. Tampilan halaman menampilkan artikel kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.232, 4.233 dan 4.234.



Tabel 4.32 Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Artikel Kesehatan

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu artikel	Klik menu artikel	Tampilan halaman daftar artikel	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.232 dan 4.233	Sukses
2	Mengetahui respon halaman daftar artikel jika data artikel yang dipilih valid	Data daftar artikel	Tampilan informasi data artikel kesehatan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.234	Sukses



Gambar 4.232 Tampilan Halaman Menu Artikel

The image shows a screenshot of a web application interface. At the top, there is a 'Menu' button and a 'Login Anggota' button. Below this is the heading 'Daftar Artikel'. The main content is a table with the following columns: No, Penulis, Judul, Konten, Kategori, and Tanggal Posting. There are five rows of data. The first row is for an article by 'Admin' titled 'Aneka Jenis Spesies Kantong Semar Asli Kalimantan...'. The second row is for an article by 'Admin' titled 'Perbedaan Rafflesia Arnoldii dan Bunga Bangkai...'. The third row is for an article by 'Admin' titled 'Berkenalan dengan Terumbu Karang Indonesia...'. The fourth row is for an article by 'admin' titled 'Menanamkan Pentingnya Tanaman Obat di Hal...'. The fifth row is for an article by 'admin' titled 'Manfaatkan Tanaman Obat untuk Batuk-Pilek si Kecil...'. Each row has a small circular icon with a magnifying glass in the rightmost column. The background features a large, stylized logo of a star or flower shape in shades of red and white, and a watermark for 'STIKOM SURABAYA'.

No	Penulis	Judul	Konten	Kategori	Tanggal Posting
1	Admin	Aneka Jenis Spesies Kantong Semar Asli Kalimantan...	Aneka jenis spesies kantong semar asli Kalimantan...	General	26.04.2015 20:09:48
2	Admin	Perbedaan Rafflesia Arnoldii dan Bunga Bangkai...	Rafflesia arnoldii dan Bunga Bangkai...	General	26.04.2015 20:47:58
3	Admin	Berkenalan dengan Terumbu Karang Indonesia...	Terumbu karang (coral reef) di Indonesia...	General	26.04.2015 20:47:58
4	admin	Menanamkan Pentingnya Tanaman Obat di Hal...	Oleh : Agus Hidayat Agus Hidayat: Di tengah...	Tanaman Obat Tradisional	16.05.2016 19:26:00
5	admin	Manfaatkan Tanaman Obat untuk Batuk-Pilek si Kecil...	APAKAH balita Anda akhir-akhir ini sering...	Tanaman Obat Tradisional	16.05.2016 19:26:00

Gambar 4.233 Tampilan Halaman Daftar Artikel

The screenshot shows a website interface with a 'Daftar Artikel' (Article List) table and a detailed article view. The table lists several articles, with the second one, 'Perbedaan Rafflesia Arnoldii dan Bunga Bangkai', highlighted by a red arrow. The detailed view on the right shows the article title 'Perbedaan Rafflesia Arnoldii dan Bunga Bangkai' with another red arrow pointing to it. Below the title is a paragraph of text and a photograph of a Rafflesia flower.

No	Penulis	Judul	Konten	Kategori	Tanggal Posting
1	Admin	Aneka Jenis Semak Kantong Semar Asli Kalimantan	Aneka jenis semak kantong semar asli Kalimantan...	General	28.04.2015 20:08:48
2	Admin	Perbedaan Rafflesia Arnoldii dan Bunga Bangkai	Rafflesia arnoldii dan Bunga Bangkai...	General	28.04.2015 20:47:58
3	Admin	Beberapa Bunga Terumbu Karang Indonesia	Terumbu karang (coral reef) di Indonesia...	General	28.04.2015 20:47:58
4	Admin	Mengunjungi Pedangdut Tasman Otak di Huk...	Orak-Angk Hukut Agua Hidayat Ditangkap...	Tanaman Obat Tradisional	18.05.2016 19:28:01
5	Admin	Membuat Tasman Otak untuk Obat Wabah		Tanaman Obat Tradisional	18.05.2016 19:28:01

**Perbedaan Rafflesia Arnoldii dan Bunga Bangkai**  
Oleh Admin pada 2015-04-26 20:47:58

**Rafflesia arnoldii dan Bunga Bangkai** (*Amorphopodium* Manau) merupakan dua jenis tanaman yang berbeda. Meski oleh masyarakat terkadang kedua jenis tanaman ini dianggap sama bahkan saling tertukar. Saya sendiri sempat mendengar seorang guru Sekolah Dasar yang mengatakan di depan murid-muridnya bahwa bunga Bangkai adalah Rafflesia.

Memang Rafflesia dan Bunga Bangkai (*Siweg Raksasa*) sama-sama memiliki ukuran besar (*raksasa*) dan mengeluarkan bau yang busuk. Namun antara Rafflesia dan Bunga Bangkai (*Amorphopodium* Manau) memiliki perbedaan pada klasifikasi biologi, bentuk, warna, cara hidupnya, dan siklus hidupnya.

**RAFFLESIA**

Gambar 4.234 Tampilan Informasi Artikel Kesehatan

#### D Hasil Uji Coba Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat

Hasil uji coba melakukan pencarian daftar tanaman obat bertujuan untuk memastikan fungsi menampilkan informasi tanaman obat tradisional Indonesia sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini meliputi tampilan halaman melakukan pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat, pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit, dan pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna.

##### 1. Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat

Hasil uji coba halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat ditujukan untuk mengetahui apakah halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara masyarakat umum memilih

menu jenis tumbuhan, kemudian memasukkan nama tanaman obat dan nama tanaman obat yang dicari ditampilkan. Rangkaian uji coba halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat dapat dilihat pada Tabel 4.33. Tampilan halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat dapat dilihat pada Gambar 4.235, 4.236, dan 4.237.

Tabel 4.33 Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu pencarian info tanaman obat	Klik menu jenis tumbuhan	Tampilan halaman jenis tumbuhan	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.235	Sukses
2	Mengetahui respon halaman jenis tumbuhan jika data tanaman obat yang dipilih tidak valid	Data nama tanaman obat	Tampilan informasi data kosong	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.237	Sukses
3	Mengetahui respon halaman jenis tumbuhan jika data tanaman obat yang dipilih valid	Data nama tanaman obat	Tampilan informasi data tanaman obat tradisional berdasarkan nama tanaman obat	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.236	Sukses

Gambar 4.235 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat

Adas Anis ( Clausena anisum-ofens Merr. )

Testimoni (2)

Berkas

Nama Latin: Clausena anisum-ofens Merr.  
Nama Umum / Dagang: Adas Anis

Gambar 4.236 Tampilan Informasi Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat

Sistem Informasi Penelusuran Tanaman Obat Tradisional Indonesia

Indonesia merupakan negara yang kaya akan berbagai ragam tumbuhan. Hal ini terbukti dibuktikan oleh hutan tropis yang dimiliki Indonesia sehingga menghasilkan berbagai ragam tumbuhan obat dan berkebang. Sebagian dari tumbuhan tumbuhan tersebut merupakan tumbuhan yang dapat dimanfaatkan untuk mengobati berbagai penyakit, tumbuhan tersebut bisa disebut sebagai tanaman obat. Obat tradisional adalah bahan atau ramuan bahan yang berupa bahan tumbuhan, bahan hewan, bahan mineral, sediaan sari atau galenik, atau campuran dari bahan tersebut, yang secara ilmiah terbukti telah digunakan untuk pengobatan berdasarkan pengalaman (Bahan Pengantar Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2013).

Selama ini penyebaran informasi tentang tanaman obat tradisional hanya melalui buku, sedangkan berupa penyediaan pelayanan terpadu masyarakat dan informasi dari media internet. Berbasis informasi tanaman obat tradisional yang digunakan penyebarannya membuat masyarakat dengan menggunakan tanaman obat tradisional. Meneri tanaman obat tradisional yang dibarengi dengan manfaat dari sifat preventif (sifat kegiatan atau pencegahan kegiatan) pelayanan kesehatan yang lebih menggunakan kegiatan yang bersifat promotif (sifat kegiatan dan preventif (sifat kegiatan pencegahan terhadap suatu masalah kesehatan atau penyakit).

Gambar 4.237 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat Jika Data Tidak Valid

2. Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit

Hasil uji coba halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit ditujukan untuk mengetahui apakah halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara masyarakat umum memilih menu klasifikasi penyakit, kemudian memasukkan nama penyakit dan daftar tanaman obat yang dicari ditampilkan. Rangkaian uji coba halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit dapat dilihat pada

Tabel 4.34. Tampilan halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan nama penyakit dapat dilihat pada Gambar 4.238, 4.239, dan 4.240.

Tabel 4.34 Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu pencarian info tanaman obat	Klik menu klasifikasi penyakit	Tampilan halaman klasifikasi penyakit	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.238	Sukses
2	Mengetahui respon halaman klasifikasi penyakit jika data penyakit yang dipilih tidak valid	Data nama penyakit	Tampilan informasi data kosong	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.240	Sukses
3	Mengetahui respon	Data nama penyakit	Tampilan informasi data	Hasil keluaran	Sukses

Test Case	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	halaman klasifikasi penyakit jika data penyakit yang dipilih valid		tanaman obat tradisional berdasarkan nama penyakit	ditunjukkan Gambar 4.239	

**Klasifikasi Penyakit**

Tidak Menular

Panas

Cari Tanaman Obat

**Gambar 4.238** Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit

Menu Login Anggota

Hasil Pencarian Tanaman Obat

Air Mancur Jacobinia

Daftar Tanaman Obat Yang Sering Dicari.

Adas Anis Air Mancur Mulwo Adem Ali Asam Jawa

Temulewak Akalifa

Daftar Penyakit Yang Sering Dicari.

Bisul Luka Baru Encok Demam Noda-noda pada kulit

Sakit Kepala Pusing Sakit Perut Stress Panas

berbentuk saju, kepara sari berbentuk girjal, manukua lonjong, panjang ±0,5cm, merah keunguan

Buah Kotak, bulat, putih kotor, Biji Bulat, kecil, putih kotor, Akar Tunggang coklat

**Kandungan Kimia**

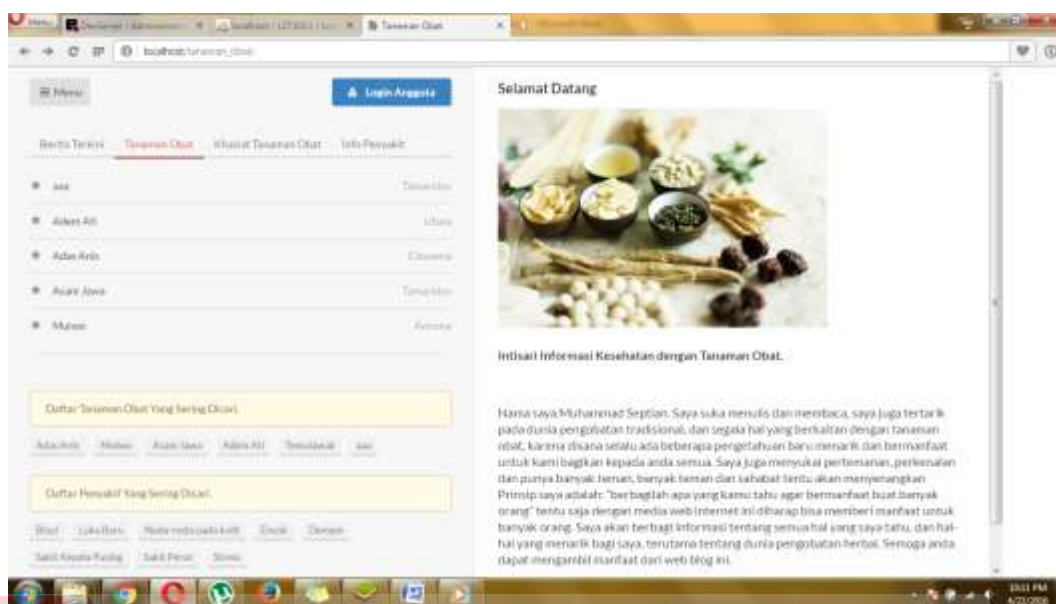
Daun : Polifenol ( 0 None ) Flavonoida ( 0 None )  
Daun : Saponin ( 0 None )

**Khasiat**

Daun : Panas

Untuk obat penurun panas dipakai ±15 gram daun segar Jacobiniacar-nea, dicuci dan direbus dengan 2 gelas air hingga airnya tinggal setengah, dinginkan dan disaring. Hasil saringan diminum dua kali sehari pagi dan sore sama banyak

**Gambar 4.239** Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit



Gambar 4.240 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit Jika Data Tidak Valid

### 3. Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna

Hasil uji coba halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna ditujukan untuk mengetahui apakah halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara masyarakat umum dapat memasukkan nama divisi, sub divisi, kelas, bangsa, suku, marga, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, kandungan kimia, pulau, daerah, sinonim tumbuhan, jenis penyakit, dan penyakit.

Daftar tanaman obat yang dicari ditampilkan. Rangkaian uji coba halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna dapat dilihat pada Tabel 4.35. Tampilan halaman pencarian daftar tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.241, 4.242, 4.243, 4.244, 4.245, 4.246, dan 4.247.



Tabel 4.35 Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu pencarian info tanaman obat	Klik menu klasifikasi tanaman, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, klasifikasi lokasi dan klasifikasi penyakit	Tampilan halaman klasifikasi tanaman, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, klasifikasi lokasi dan klasifikasi penyakit	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.241, 4.242, 4.243, 4.244, dan 4.245	Sukses
2	Mengetahui respon halaman klasifikasi tanaman, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, klasifikasi lokasi dan klasifikasi penyakit jika data penyakit yang dipilih tidak valid	Data divisi, sub divisi, kelas, bangsa, suku, marga, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, kandungan kimia, pulau, daerah, sinonim, jenis penyakit dan penyakit	Tampilan informasi data kosong	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.247	Sukses
3	Mengetahui respon halaman klasifikasi tanaman, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, klasifikasi lokasi dan klasifikasi penyakit jika	Data divisi, sub divisi, kelas, bangsa, suku, marga, jenis tumbuhan, bagian tumbuhan, kandungan kimia, pulau, daerah,	Tampilan informasi data tanaman obat tradisional berdasarkan kebutuhan pengguna	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.246	Sukses



<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
	data penyakit yang dipilih valid	sinonim, jenis penyakit dan penyakit			

▼ **Klasifikasi Tanaman**

Spermatophyta ▼

Angiospermae ▼

Dicotyledonae ▼

Acanthales ▼

Acanthaceae ▼

Jacobinia ▼

Cari Tanaman Obat

Gambar 4.241 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Tanaman

▼ **Jenis Tumbuhan**

Air Mancur ▼

Cari Tanaman Obat

Gambar 4.242 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Jenis Tumbuhan

▼ **Bagian Tumbuhan**

Daun ▼

Saponin ▼

Cari Tanaman Obat

Gambar 4.243 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Bagian Tumbuhan dan Kandungan Kimia

Gambar 4.244 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Lokasi

Gambar 4.245 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Penyakit

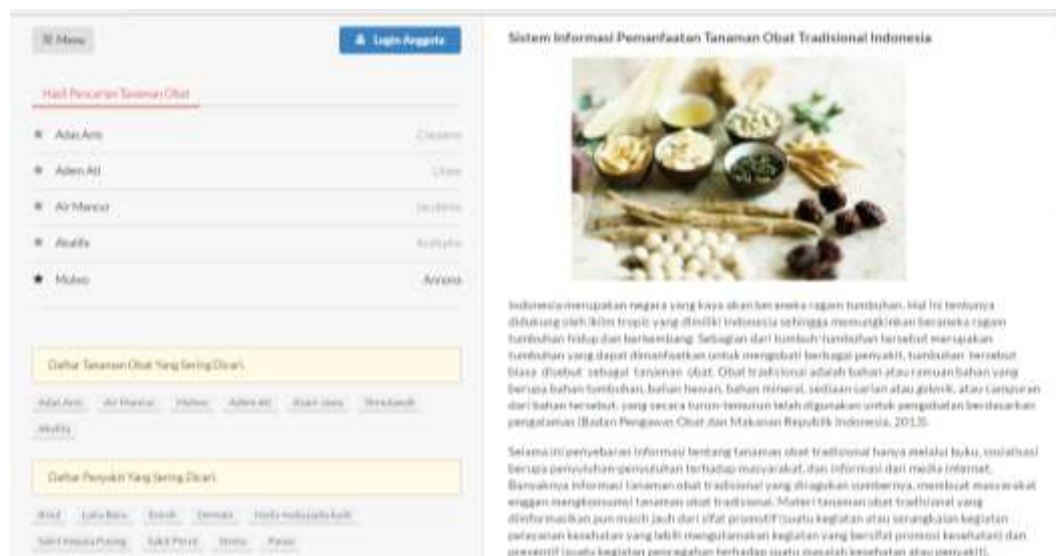
**Klasifikasi**  
 Divisi: Spermatophyta  
 Sub Divisi: Angiospermae  
 Kelas: Dicotyledonae  
 Bangsa: Asterales  
 Suku: Acanthaceae  
 Marga: Jacobinia

**Deskripsi**  
 Habitus:  
 Perdaatanan: tinggi 1-2m.  
 Batang:  
 Tegak, berkayu, beruas-ruas hijau keunguan.  
 Daun:  
 Tunggal silang berhadapan, lonjong, tepinya ujung dan pangkal meruncing, pertulangan menyirip panjang 7-25cm, lebar 2,5-11cm, hijau kemerahan.  
 Bunga:  
 Majemuk, bentuk bongkol berkelamin dua, kelopak bentuk taju kepala sari bentuk ginjal, mahkota lonjong, panjang ±0,5cm, merah keunguan.  
 Buah:  
 Kotak, bulat, putih kotor.  
 Biji:  
 Bulat, kecil, putih kotor.  
 Akar:  
 Tunggang coklat.

**Kandungan Kimia**  
 Daun: Polifenol (0 None) Flavonoida (0 None)  
 Daun: Saponin (0 None)

**Khasiat**  
 Daun:  
 Panas:  
 Untuk obat penurun panas dipakai ± 15 gram daun segar Jacobinia car-nes dicuci dan direbus dengan 2 gelas air hingga airnya tinggal setengah, dinginkan dan disaring. Hasil saringan diminum dua kali sehari pagi dan sore sama banyak.

Gambar 4.246 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna



Gambar 4.247 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna Jika Data Tidak Valid

## E Hasil Uji Coba Melakukan Konsultasi dengan Herbalis

Hasil uji coba melakukan konsultasi dengan herbalis bertujuan untuk memastikan fungsi melakukan konsultasi dengan herbalis sesuai dengan output yang diharapkan. Uji coba ini meliputi tampilan halaman konsultasi dengan herbalis dan menjawab pertanyaan konsultasi dari *member*.

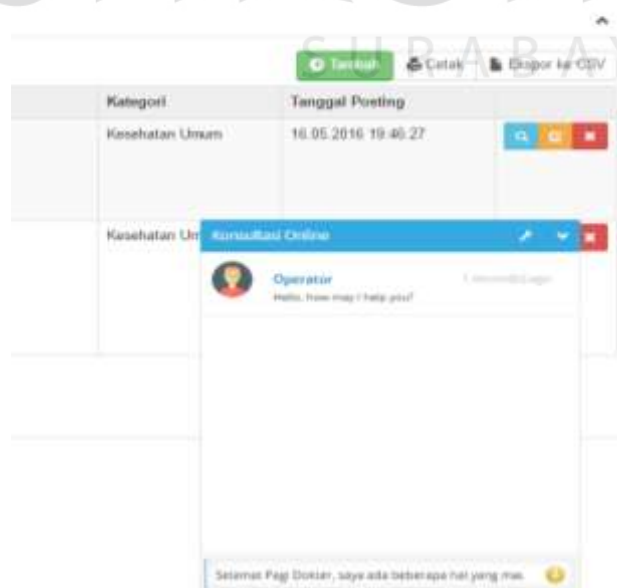
### 1. Hasil Uji Coba Halaman Konsultasi dengan Herbalis

Hasil uji coba halaman konsultasi dengan herbalis ditujukan untuk mengetahui apakah halaman konsultasi dengan herbalis sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara *member* melakukan *login* terlebih dahulu, kemudian tampil halaman beranda *member*. *Member* memilih menu konsultasi *online*, kemudian memasukkan pertanyaan/komentar konsultasi yang diajukan untuk herbalis. Rangkaian uji coba halaman konsultasi dengan herbalis dapat dilihat pada Tabel 4.36. Tampilan

halaman konsultasi dengan herbalis dapat dilihat pada Gambar 4.248 dan 4.249.

Tabel 4.36 Hasil Uji Coba Halaman Konsultasi dengan Herbalis

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu konsultasi <i>online</i>	Klik menu konsultasi <i>online</i>	Tampilan halaman konsultasi <i>online</i>	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.248	Sukses
2	Mengetahui respon halaman konsultasi <i>online</i> jika data pertanyaan/komentar konsultasi yang dimasukkan valid	Data pertanyaan/komentar konsultasi	Tampilan informasi pertanyaan/ Komentar (jawaban) konsultasi dari herbalis	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.249	Sukses



Gambar 4.248 Tampilan Halaman Konsultasi *Online Member*



Gambar 4.249 Tampilan Tanggapan Konsultasi dari Herbalis

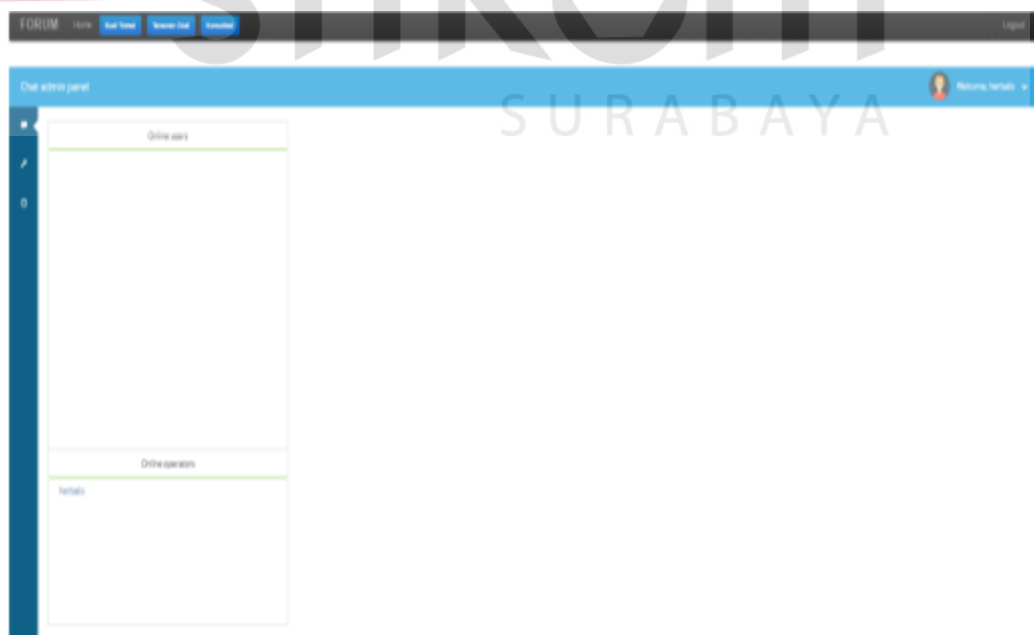
## 2. Hasil Uji Coba Halaman Menjawab Pertanyaan Konsultasi dari *Member*

Hasil uji coba halaman menjawab pertanyaan konsultasi dari *member* ditujukan untuk mengetahui apakah halaman menjawab pertanyaan konsultasi dari *member* sesuai dengan *output* yang diharapkan. Uji coba ini dilakukan dengan cara herbalis melakukan login terlebih dahulu, kemudian tampil halaman beranda herbalis. Herbalis memilih menu konsultasi, kemudian memasukkan tanggapan/jawaban konsultasi dari *member* berdasarkan nama *member*. Rangkaian uji coba halaman menjawab pertanyaan konsultasi dari *member* dapat dilihat pada Tabel 4.37. Tampilan halaman menjawab

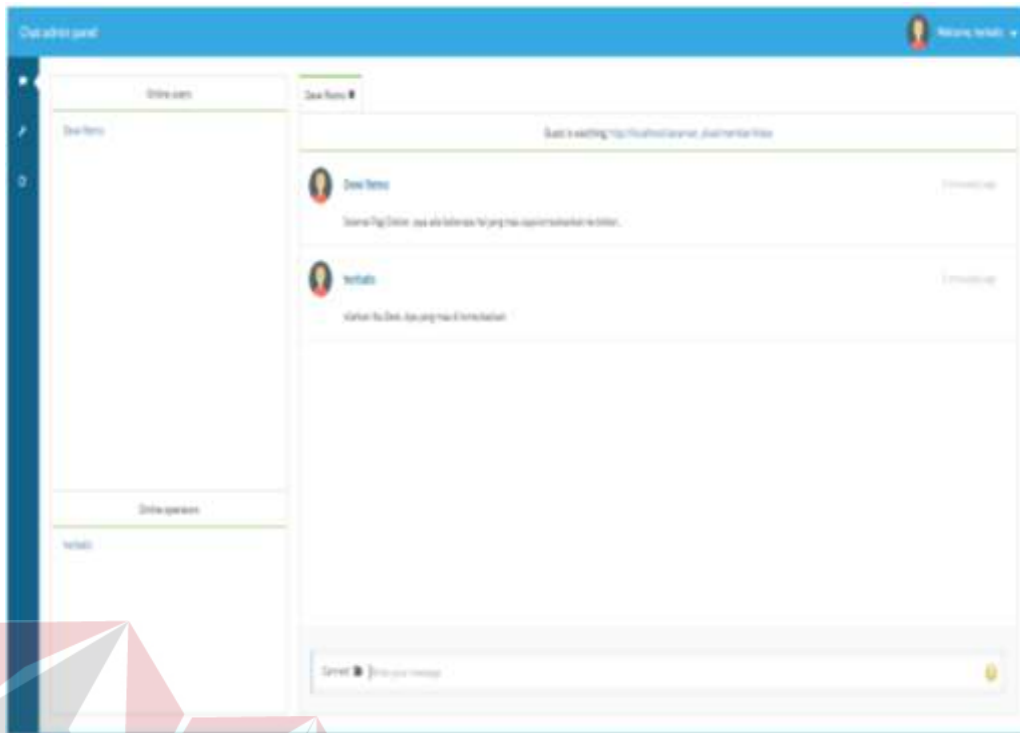
pertanyaan konsultasi dari *member* dapat dilihat pada Gambar 4.250 dan 4.251.

Tabel 4.37 Hasil Uji Coba Halaman Menjawab Pertanyaan Konsultasi dari *Member*

<i>Test Case</i>	Tujuan	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Keluaran	Status
1	Mengetahui respon sistem setelah proses memilih menu konsultasi <i>online</i>	Klik menu konsultasi <i>online</i>	Tampilan halaman konsultasi <i>online</i>	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.250	Sukses
2	Mengetahui respon halaman konsultasi <i>online</i> jika data pertanyaan/komentar konsultasi yang dimasukkan valid	Data pertanyaan/komentar konsultasi	Tampilan informasi pertanyaan/ Komentar (jawaban) konsultasi dari herbalis	Hasil keluaran ditunjukkan Gambar 4.251	Sukses



Gambar 4.250 Tampilan Halaman Konsultasi *Online* Herbalis



Gambar 4.251 Tampilan Tanggapan Konsultasi dari *Member*

#### 4.2.2 Evaluasi Hasil Uji Coba Pengguna

Setelah melakukan pengujian tiap fungsi-fungsi dari aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web ini dilakukan uji coba pengguna sistem pada administrator, *member*, herbalis, dan masyarakat umum. Berikut adalah ulasan dari hasil uji coba angket pengguna yang telah dilakukan dan diolah dengan menggunakan metode skala *likert*.

##### A Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web Subjek Administrator

Uji coba pengguna sistem ini dilakukan pada administrator sebanyak dua orang. Hasil uji coba dapat dilihat pada lampiran hasil uji coba. Berikut adalah ulasan dari hasil uji coba yang telah dilakukan.

Tabel 4.38 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Administrator

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
1	Tampilan halaman administrator pada aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	5	4	-	-	-	9
2	Proses penggunaan halaman tambah divisi tumbuhan	5	4	-	-	-	9
3	Proses penggunaan halaman tambah sub divisi tumbuhan	5	4	-	-	-	9
4	Proses penggunaan halaman tambah kelas tumbuhan	5	4	-	-	-	9
5	Proses penggunaan halaman tambah bangsa tumbuhan	5	4	-	-	-	9
6	Proses penggunaan halaman tambah suku tumbuhan	5	4	-	-	-	9
7	Proses penggunaan halaman tambah marga tumbuhan	5	4	-	-	-	9
8	Proses penggunaan halaman tambah pulau	5	4	-	-	-	9
9	Proses penggunaan halaman tambah jenis tumbuhan	5	4	-	-	-	9
10	Proses penggunaan halaman tambah bagian tumbuhan	5	4	-	-	-	9
11	Proses penggunaan halaman tambah sinonim tumbuhan	5	4	-	-	-	9
12	Proses penggunaan halaman tambah daerah	5	4	-	-	-	9
13	Proses penggunaan halaman tambah kadar kandungan kimia	5	4	-	-	-	9
14	Proses penggunaan halaman tambah kandungan kimia	5	4	-	-	-	9
15	Proses penggunaan halaman tambah jenis penyakit	5	4	-	-	-	9
16	Proses penggunaan halaman tambah penyakit	5	4	-	-	-	9
17	Proses penggunaan halaman tambah khasiat tanaman obat	5	4	-	-	-	8
18	Proses penggunaan halaman daftar kategori forum	-	8	-	-	-	8
19	Proses penggunaan halaman tambah kategori forum	-	8	-	-	-	8
20	Proses penggunaan halaman daftar topik forum	-	8	-	-	-	8
21	Proses penggunaan halaman tambah	-	8	-	-	-	8



No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
	topik forum						
22	Proses penggunaan halaman daftar pengaksesan	5	4	-	-	-	9
23	Proses penggunaan halaman tambah peran baru	5	4	-	-	-	9
24	Proses penggunaan halaman tambah kategori artikel	10	-	-	-	-	10
25	Proses penggunaan halaman tambah artikel	10	-	-	-	-	10
26	Proses penggunaan halaman tambah info beranda	10	-	-	-	-	10
27	Proses penggunaan halaman tambah data pengguna	10	-	-	-	-	10
28	Tampilan halaman <i>website</i> aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	10	-	-	-	-	10
29	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat	10	-	-	-	-	10
30	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat	10	-	-	-	-	10
31	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama penyakit	10	-	-	-	-	10
32	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna	10	-	-	-	-	10
33	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat yang sering dicari	10	-	-	-	-	10
34	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar penyakit yang sering dicari	10	-	-	-	-	10
35	Proses penggunaan menampilkan halaman artikel	5	4	-	-	-	9
Jumlah skor hasil pengumpulan data							322
Persentase hasil uji coba							92%

Pengolahan data angket untuk setiap pernyataan, menggunakan Persamaan 2.1, Persamaan 2.2 dan Persamaan 2.3. Berikut ini adalah hasil pengolahan data angket uji coba administrator.

$$QS(1) = 1 \times 5 = 5$$

$$ST_{tot} = 5 \times 35 \times 2 = 350$$

$$Pre = 322 / 350 \times 100\% = 92\%$$

Nilai akhir yang berupa angka persentase menunjukkan nilai 92%.

Berdasarkan Gambar 2.6, nilai tersebut berada di antara interval 81% dan 100% sehingga termasuk dalam kategori sangat layak.

## B Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web Subjek Herbalis

Uji coba pengguna sistem ini dilakukan pada herbalis sebanyak dua orang. Hasil uji coba dapat dilihat pada lampiran hasil uji coba. Berikut adalah ulasan dari hasil uji coba yang telah dilakukan.

Tabel 4.39 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Herbalis

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
1	Tampilan halaman herbalis pada aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	5	4	-	-	-	9
2	Proses penggunaan menyimpan dan menampilkan komentar forum	5	4	-	-	-	9
3	Proses penggunaan halaman konsultasi umum	10	-	-	-	-	10
4	Tampilan halaman <i>website</i> aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	10	-	-	-	-	10
5	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat	-	8	-	-	-	8
6	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat	10	-	-	-	-	10
7	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama penyakit	10	-	-	-	-	10
8	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna	10	-	-	-	-	10
9	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat yang sering	-	8	-	-	-	8

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
	dicari						
10	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar penyakit yang sering dicari	-	8	-	-	-	8
11	Proses penggunaan menampilkan halaman artikel	5	4	-	-	-	9
Jumlah skor hasil pengumpulan data							101
Persentase hasil uji coba							91,81%

Pengolahan data angket untuk setiap pernyataan, menggunakan Persamaan 2.1, Persamaan 2.2 dan Persamaan 2.3. Berikut ini adalah hasil pengolahan data angket uji coba herbalis.

$$QS(1) = 1 \times 5 = 5$$

$$ST_{tot} = 5 \times 11 \times 2 = 110$$

$$Pre = 101 / 110 \times 100\% = 91,81\%$$

Nilai akhir yang berupa angka persentase menunjukkan nilai 91,81%.

Berdasarkan Gambar 2.6, nilai tersebut berada di antara interval 81% dan 100% sehingga termasuk dalam kategori sangat layak.

### C Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web Subjek Masyarakat Umum

Uji coba pengguna sistem ini dilakukan pada masyarakat umum sebanyak 15 orang. Hasil uji coba dapat dilihat pada lampiran hasil uji coba. Berikut adalah ulasan dari hasil uji coba yang telah dilakukan.

Tabel 4.40 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Masyarakat Umum

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
1	Tampilan halaman <i>member</i> pada aplikasi	5	36	15	-	-	56

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
	pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web						
2	Proses penggunaan menyimpan dan menampilkan komentar forum	25	28	9	-	-	62
3	Proses penggunaan halaman menambah artikel	30	24	9	-	-	63
4	Proses penggunaan halaman konsultasi umum	45	24	-	-	-	69
5	Tampilan halaman <i>website</i> aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	-	32	21	-	-	53
6	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat	15	32	12	-	-	59
7	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat	30	36	-	-	-	66
8	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama penyakit	30	36	-	-	-	66
9	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna	35	32	-	-	-	67
10	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat yang sering dicari	10	24	21	-	-	55
11	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar penyakit yang sering dicari	10	24	21	-	-	55
12	Proses penggunaan menampilkan halaman artikel	40	28	-	-	-	68
Jumlah skor hasil pengumpulan data							739
Persentase hasil uji coba							82,11%

Pengolahan data angket untuk setiap pernyataan, menggunakan Persamaan 2.1, Persamaan 2.2 dan Persamaan 2.3. Berikut ini adalah hasil pengolahan data angket uji coba herbalis.

$$QS(1) = 1 \times 5 = 5$$

$$ST_{tot} = 5 \times 12 \times 15 = 900$$

$$Pre = 739 / 900 \times 100\% = 82,11\%$$

Nilai akhir yang berupa angka persentase menunjukkan nilai 82,11%. Berdasarkan Gambar 2.6, nilai tersebut berada di antara interval 81% dan 100% sehingga termasuk dalam kategori sangat layak.

#### D Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web Subjek Ahli Sistem

Uji coba pengguna sistem ini dilakukan pada ahli sistem sebanyak dua orang. Hasil uji coba dapat dilihat pada lampiran hasil uji coba. Berikut adalah ulasan dari hasil uji coba yang telah dilakukan.

Tabel 4.41 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Ahli Sistem

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
1	Tampilan halaman <i>website</i> aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	-	4	3	-	-	7
2	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat	-	8	-	-	-	8
3	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama tanaman obat	10	-	-	-	-	10
4	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan nama penyakit	10	-	-	-	-	10
5	Proses penggunaan melakukan pencarian tanaman obat berdasarkan kebutuhan pengguna	5	4	-	-	-	9
6	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar tanaman obat yang sering dicari	5	4	-	-	-	9
7	Proses penggunaan menampilkan halaman daftar penyakit yang sering dicari	5	4	-	-	-	9
8	Proses penggunaan menampilkan halaman artikel	5	4	-	-	-	9
9	Tampilan halaman <i>member</i> pada aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	-	8	-	-	-	9
10	Proses penggunaan menyimpan dan menampilkan komentar forum	5	4	-	-	-	9

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
11	Proses penggunaan halaman menambah artikel	5	4	-	-	-	9
12	Proses penggunaan halaman konsultasi umum ( <i>member</i> )	10	-	-	-	-	10
13	Tampilan halaman herbalis pada aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	-	4	3	-	-	7
14	Proses penggunaan halaman konsultasi umum (herbalis)	10	-	-	-	-	10
15	Tampilan halaman administrator pada aplikasi pemanfaatan tanaman obat tradisional Indonesia berbasis web	5	4	-	-	-	9
16	Proses penggunaan halaman tambah divisi tumbuhan	5	4	-	-	-	9
17	Proses penggunaan halaman tambah sub divisi tumbuhan	5	4	-	-	-	9
18	Proses penggunaan halaman tambah kelas tumbuhan	5	4	-	-	-	9
19	Proses penggunaan halaman tambah bangsa tumbuhan	5	4	-	-	-	9
20	Proses penggunaan halaman tambah suku tumbuhan	5	4	-	-	-	9
21	Proses penggunaan halaman tambah marga tumbuhan	5	4	-	-	-	9
22	Proses penggunaan halaman tambah pulau	5	4	-	-	-	9
23	Proses penggunaan halaman tambah jenis tumbuhan	5	4	-	-	-	9
24	Proses penggunaan halaman tambah bagian tumbuhan	5	4	-	-	-	9
25	Proses penggunaan halaman tambah sinonim tumbuhan	5	4	-	-	-	9
26	Proses penggunaan halaman tambah daerah	5	4	-	-	-	9
27	Proses penggunaan halaman tambah kadar kandungan kimia	5	4	-	-	-	9
28	Proses penggunaan halaman tambah kandungan kimia	5	4	-	-	-	9
29	Proses penggunaan halaman tambah jenis penyakit	5	4	-	-	-	9
30	Proses penggunaan halaman tambah penyakit	5	4	-	-	-	9
31	Proses penggunaan halaman tambah khasiat tanaman obat	5	4	-	-	-	9
32	Proses penggunaan halaman daftar	-	8	-	-	-	8

No	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		A	B	C	D	E	
	kategori forum						
33	Proses penggunaan halaman tambah kategori forum	-	8	-	-	-	8
34	Proses penggunaan halaman daftar topik forum	-	8	-	-	-	8
35	Proses penggunaan halaman tambah topik forum	-	8	-	-	-	8
36	Proses penggunaan halaman daftar pengaksesan	-	8	-	-	-	8
37	Proses penggunaan halaman tambah peran baru	-	8	-	-	-	8
38	Proses penggunaan halaman tambah kategori artikel	5	4	-	-	-	9
39	Proses penggunaan halaman tambah artikel	10	-	-	-	-	10
40	Proses penggunaan halaman tambah info beranda	-	4	3	-	-	7
41	Proses penggunaan halaman tambah data pengguna	-	8	-	-	-	8
Jumlah skor hasil pengumpulan data							359
Persentase hasil uji coba							87,56%

Pengolahan data angket untuk setiap pernyataan, menggunakan Persamaan 2.1, Persamaan 2.2 dan Persamaan 2.3. Berikut ini adalah hasil pengolahan data angket uji coba herbalis.

$$QS(1) = 1 \times 4 = 4$$

$$ST_{tot} = 5 \times 41 \times 2 = 410$$

$$Pre = 359 / 410 \times 100\% = 87,56\%$$

Nilai akhir yang berupa angka persentase menunjukkan nilai 87,56%.

Berdasarkan Gambar 2.6, nilai tersebut berada di antara interval 81% dan 100% sehingga termasuk dalam kategori sangat layak.

Hasil persentase dari seluruh subjek pengguna sistem dijumlahkan kemudian dibagi berdasarkan jumlah subjek pengguna. Berikut hasil perhitungannya:

$$\begin{aligned} \text{Jumlah persentase} &= \text{Persentase subjek pengguna administrator} + \text{Persentase} \\ &\quad \text{subjek pengguna herbalis} + \text{Persentase subjek} \\ &\quad \text{pengguna } \textit{member} \\ &= 0,92 + 0,92 + 0,82 \\ &= 2,66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \text{Jumlah persentase/Jumlah subjek pengguna} \\ &= 2,66/3 \\ &= 0,887 \end{aligned}$$

Hasil persentase seluruh subjek pengguna sistem =  $0,887 \times 100\% = 88,7\%$

Jadi nilai akhir yang berupa angka persentase menunjukkan nilai 88,7%. Berdasarkan Gambar 2.6, nilai tersebut berada di antara interval 81% dan 100% sehingga termasuk dalam kategori sangat layak.