

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah hasil tampilan dan pembahasan dari pengujian aplikasi ensiklopedia tanaman obat berbasis android. Adapaun tampilan hasilnya dapat dilihat pada gambar berikut ini :

1. Tampilan Menu Utama

Berikut merupakan tampilan menu aplikasi yang terdiri dari Kategori, Tanaman Obat, Info Aplikasi dan Keluar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.1:



Gambar IV.1 Menu Utama Aplikasi

2. Tampilan Menu Kategori

Berikut merupakan tampilan aplikasi Kategori yang isinya terdapat menu-menu Buah-buahan, Rempah-rempah dan Sayur-sayuran. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2 Menu Kategori

3. Tampilan Menu Buah-buahan

Berikut merupakan tampilan menu Buah-buahan yang isinya berupa daftar tanaman jenis buah yang disusun dengan *cardview*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Menu Buah-buahan

4. Tampilan Tanaman Obat Belimbing

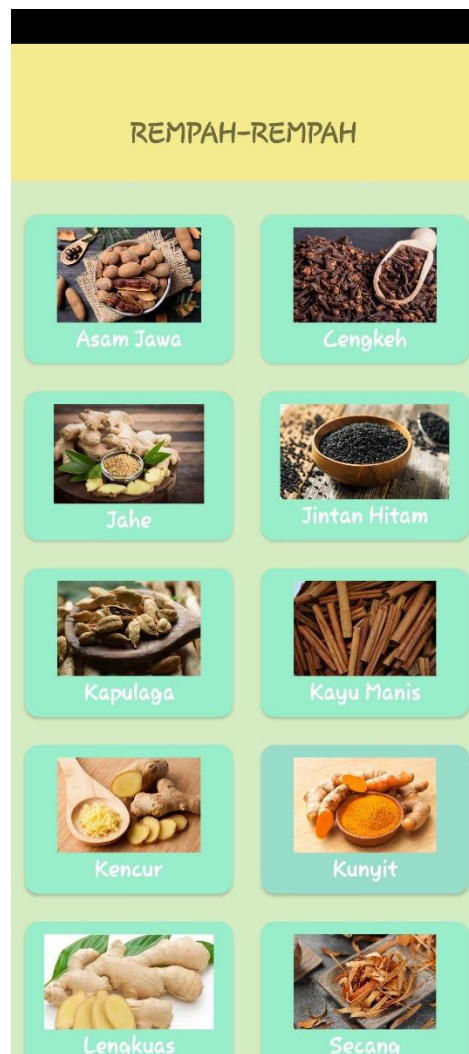
Berikut merupakan tampilan tanaman obat jenis buah Belimbing yang isinya berupa penjelasan kandungan, khasiat dan cara pemakaian tanaman obat belimbing atau dapat diperhatikan pada gambar IV.4:



Gambar IV.4 Tampilan Buah Belimbing

5. Tampilan Menu Rempah-rempah

Berikut merupakan tampilan menu Rempah-rempah yang isinya berupa daftar tanaman jenis rempah-rempah yang disusun dengan *cardview*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Menu Rempah-rempah

6. Tampilan Tanaman Obat Cengkeh

Berikut merupakan tampilan tanaman obat jenis rempah Cengkeh yang isinya berupa penjelasan kandungan, khasiat dan cara pemakaian tanaman obat Cengkeh atau dapat diperhatikan pada gambar IV.6:



Gambar IV.6 Tampilan Rempah Cengkeh

7. Tampilan Menu Sayur-sayuran

Berikut merupakan tampilan menu Sayur-sayuran yang isinya berupa daftar tanaman jenis sayur-sayuran yang disusun dengan *cardview*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.7:



Gambar IV.7 Menu Sayur-sayuran

8. Tampilan Tanaman Obat Kubis

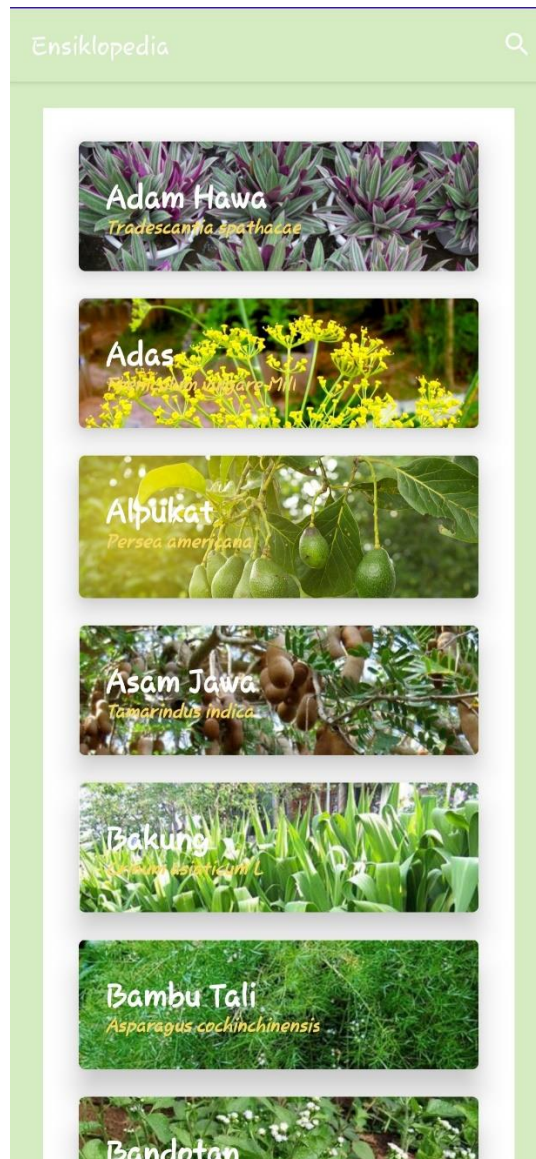
Berikut merupakan tampilan tanaman obat jenis sayur Kubis yang isinya berupa penjelasan kandungan, khasiat dan cara pemakaian tanaman obat Kubis atau dapat diperhatikan pada gambar IV.8:



Gambar IV.8 Tampilan Tanaman Sayur Kubis

9. Tampilan Menu Tanaman Obat

Berikut merupakan tampilan daftar tanaman-tanaman obat yang isinya berupa daftar tanaman jenis buah, rempah-rempah, sayur-sayuran dan adapun yang tidak termasuk kategori tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.9:



Gambar IV.9 Menu Tanaman Obat

10. Tampilan Tanaman Obat Adam Hawa

Berikut merupakan tampilan tanaman obat Adam Hawa yang isinya berupa penjelasan kandungan, khasiat dan cara pemakaian tanaman obat Adam Hawa atau dapat diperhatikan pada gambar IV.10:



Gambar IV.10 Tampilan Tanaman Adam Hawa

11. Tampilan Menu Info Aplikasi

Berikut merupakan tampilan menu Info Aplikasi yang isinya berupa informasi penjelasan mengenai aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.11:



Gambar IV.11 Menu Info Aplikasi

IV.2. Uji Coba dan Hasil

Berikut ini merupakan pembahasan mengenai perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan penulis dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Satu unit Laptop atau PC dengan spesifikasi berikut :
 - a. *Processor* minimal *Core i3*
 - b. *RAM* minimal 2GB
 - c. *Hardisk* minimal 60GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *OS Windows 7, linux dan MacOS*
 - b. *Android Studio*

c. *Adobe Photoshop CS5*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Adapun teknik pengujian yang dilakukan penulis menggunakan metode *Blackbox Testing* untuk mengetahui apakah fitur aplikasi sudah sesuai dengan yang diharapkan penulis atau tidak, baik fitur utama maupun fitur tambahan aplikasi tersebut yang dapat dilihat pada table berikut ini :

No.	Aplikasi	Keterangan	Hasil
1.	Tekan tombol Kategori	Sistem menampilkan menu kategori	Sesuai
2.	Tekan tombol menu Buah-buahan	Sistem menampilkan menu buah	Sesuai
3.	Tekan tombol <i>Cardview</i> Buah	Sistem menampilkan informasi buah	Sesuai
4.	Tekan tombol menu Rempah-rempah	Sistem menampilkan menu rempah-rempah	Sesuai
5.	Tekan tombol <i>Cardview</i> Rempah	Sistem menampilkan informasi rempah	Sesuai
6.	Tekan tombol menu Sayur-sayuran	Sistem menampilkan menu sayur-sayuran	Sesuai
7.	Tekan tombol <i>cardview</i> sayuran	Sistem menampilkan informasi sayuran	Sesuai
8.	Tekan tombol menu Daftar Tanaman	Sistem menampilkan daftar tanaman-tanaman obat	Sesuai
9.	Tekan tombol menu Info Aplikasi	Sistem menampilkan info aplikasi	Sesuai

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah dilakukan pengujian sebelumnya menggunakan metode *blackbox* maka hasil uji coba yang didapatkan yaitu :

1. Aplikasi sesuai dengan yang diharapkan penulis.

2. Semua fungsi tombol bekerja dengan baik.
3. Aplikasi mudah digunakan oleh pengguna.

IV.2.3. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Setiap sistem ataupun aplikasi pasti tidak ada yang sempurna. Begitu juga dengan sistem atau aplikasi yang dibuat oleh penulis yang pastinya memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Berikut merupakan kelebihan dan kekurangan tersebut :

1. Kelebihan Aplikasi

- a. Pada aplikasi ini terdapat pengenalan beberapa tanaman obat.
- b. Pada aplikasi ini terdapat bagaimana cara pemakaian tanaman obat.
- c. Aplikasi yang *user friendly* sehingga dapat digunakan semua kalangan usia.

2. Kekurangan Aplikasi

- a. Pada aplikasi ini hanya sebagai media pembelajaran atau informasi kepada pengguna.
- b. Pada aplikasi ini tidak adanya deskripsi suatu tanaman obat yang detail.
- c. Pada aplikasi ini belum adanya fitur pencarian tanaman obat berdasarkan penyakit
- d. Pada aplikasi ini belum terdapat fitur video.