

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan beberapa tahapan analisis dan penelitian terhadap aplikasi Kamus Istilah Botani Dalam Ilmu Alam berbasis android serta ujicoba program yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang diperoleh adalah :

1. Cara Pembuatan aplikasi kamus istilah botani adalah :
  - a. Analisis  
Untuk mengidentifikasi masalah-masalah yang muncul, hambatan-hambatan yang mungkin terjadi dalam pembuatan aplikasi dan kebutuhan yang akan diterapkan. Dengan menggunakan media informasi berupa buku “Kamus Super Biologi”.
  - b. Perancangan  
Merancang sistem dengan UML (*Unified Modeling Language*) untuk interaksi antar *user* dengan sistem.
  - c. Implementasi  
Pembuatan kode program dan merancang *interface* menggunakan *software eclipse*.
  - d. *Testing*  
Aplikasi Kamus Istilah Botani telah berhasil di uji menggunakan metode *white-box* dan *black-box*. Dan berhasil dibuat serta dapat bekerja di media *smartphone*.

2. Dari penelitian tersebut dihasilkan aplikasi KamusBotani.apk dengan fitur sebagai berikut :

a. Search bar

Aplikasi Kamus Istilah Botani menyediakan fitur mencari untuk pencarian istilah pada aplikasi Kamus Istilah Botani.

b. Suara istilah

Terdapat fitur suara untuk memunculkan suara dari kata istilah.

c. Gambar istilah

Dalam sebagian kata istilah telah di jelaskan dengan gambar yang terdapat pada *menu detail* istilah.

## 5.2 Saran

Aplikasi Kamus Istilah Botani berbasis Android yang dibangun merupakan pengembangan pertama. Oleh sebab itu perlu dilakukan pengembangan-pengembangan ke arah yang lebih baik guna memenuhi kebutuhan pengguna yang semakin bertambah. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi ke depan adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan Informasi yang belum terinput dari buku panduan yang baru.
2. Mengembangkan aplikasi ini tidak hanya *offline* tetapi bisa berjalan secara *online*.
3. Menambahkan gambar yang memerlukan penjelasan dalam bentuk gambar.