

BAB V

PENUTUP



5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan dan implementasi yang telah dikerjakan oleh penulis dan berdasarkan rumusan masalah yang ada yaitu bagaimana membangun aplikasi berbasis Android yang mudah digunakan masyarakat untuk mempelajari tentang taksonomi nama ilmiah tumbuhan yang hidup disekitar dan bisa dimanfaatkan bagi kehidupan manusia? Maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

- Aplikasi Buku Dunia Tumbuhan berbasis Android berhasil dibuat seperti pada perancangannya dan semua fitur yang ada di dalamnya berhasil berjalan dengan baik berdasarkan pengujian dengan Black Box dan White Box. Dengan ukuran aplikasi yang ringan, aplikasi ini dapat dipasang pada perangkat Android yang memiliki media penyimpanan yang terbatas.
- Aplikasi Buku Dunia Tumbuhan berbasis Android dibuat dengan tampilan yang sederhana dan informatif sehingga mudah digunakan oleh pengguna. Disertai dengan option menu Help yang akan menjelaskan cara penggunaan aplikasi yang ada di menu dropdown More jika pengguna merasa kesulitan dalam penggunaan Aplikasi Buku Dunia Tumbuhan.
- Aplikasi menyediakan fitur pencarian susunan taksonomi nama ilmiah tumbuhan berdasarkan nama tumbuhan.
- Aplikasi menyediakan fitur ringkasan materi singkat tentang tumbuhan berbiji (Spermatophyta).

- Aplikasi ini dapat dipasang pada perangkat Android dengan versi OS Android dari 2.2 Froyo (Frozen Yoghurt) hingga 4.3 Jelly Bean.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Untuk lebih menyempurnakan program ini maka penulis memberikan beberapa saran antara lain :

1. Aplikasi ini hanya memiliki data dari tumbuhan yang tumbuh di Indonesia dan yang rata-rata dikenal oleh masyarakat Indonesia saja, oleh karena itu disarankan pada pengembang selanjutnya untuk menambahkan data tumbuhan yang belum dimasukkan di dalam aplikasi ini.
2. Untuk *update* data pada aplikasi masih dilakukan secara manual dengan menambahkan data pada *database*, diharapkan pada pengembangan aplikasi ini selanjutnya data dapat ditambahkan langsung melalui satu fitur tambahan dalam aplikasi yang bisa langsung memasukkan data baru pada aplikasi.
3. Aplikasi ini hanya berupa teks, untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk menambahkan gambar agar lebih mudah dipahami tumbuhan yang dimaksud berdasarkan gambar masing-masing tumbuhan.
4. Disarankan pada pengembang selanjutnya untuk menambahkan fitur kuis agar dapat digunakan untuk belajar menjawab pertanyaan seputar dunia tumbuhan dan susunan taksonomi nama ilmiah tumbuhan.