

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan dari keseluruhan materi serta berbagai pengujian yang dilakukan untuk menyelesaikan penelitian “Ensiklopedia Penyakit Serta Pengobatannya Menggunakan Tanaman Herbal Berbasis Android”, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibangun untuk menjadi media pembelajaran mengenai gejala dan penyebab suatu penyakit serta cara pengobatannya menggunakan tanaman herbal.
2. Analisis kebutuhan fungsional sistem ini meliputi informasi daftar penyakit, daftar tanaman, detail penyakit dan cara pembuatan obat menggunakan tanaman herbal. Analisis kebutuhan non fungsional untuk memenuhi kebutuhan perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware).
3. Perancangan aplikasi ini memakai metode perancangan UML untuk mengembangkan perangkat sistem, diantaranya;
 - a. Komponen utama Use Case Modelling ini adalah Actor dan Use Case yang meliputi daftar penyakit, daftar tanaman herbal, favorit, tentang.
 - b. Class diagram diantaranya splash screen, menu utama, daftar penyakit, daftar tanaman, detail penyakit, tentang.
 - c. Activity Diagram untuk rancangan aplikasi ensiklopedia penyakit serta pengobatannya menggunakan tanaman herbal berbasis

android yang sedang dibangun diantaranya menampilkan alur yang ada didalam menu utama.

- d. Sequence diagram menjelaskan secara detail urutan proses yang dilakukan sistem yang terdiri dari sequence diagram menu utama, daftar penyakit, daftar tanaman, favorit, dan tentang.
4. Aplikasi ini dapat menampilkan penyebab, gejala penyakit, dan cara pengobatannya menggunakan tanaman herbal.
5. Aplikasi ini menggunakan database SQLite sehingga *user* tidak memerlukan koneksi internet

1.2 Saran

Dalam membangun aplikasi ini, tentu masih terdapat banyak kekurangan dan perlu adanya pengembangan lebih lanjut agar dapat lebih sempurna. Agar pengembangan selanjutnya dapat meningkatkan fungsi dan kualitas yang lebih baik, maka penulis menyampaikan beberapa saran diantaranya:

1. Dapat dikembangkan agar aplikasi dapat mendukung platform sistem operasi lainnya, mengingat saat ini hanya dapat berjalan pada *platform* sistem operasi android.
2. Dapat dikembangkan fitur tambahan seperti:
 - a. "Tips Kesehatan", agar pengguna dapat menerima tips kesehatan setiap hari.
 - b. "Diagnosa", agar pengguna dapat mendiagnosa penyakit yang diderita dengan cara menjawab beberapa pertanyaan yang disediakan.

- c. “Toko Online” agar pengguna dapat langsung membeli tanaman herbal yang sudah di racik.
 - d. “Simpan Video” agar pengguna dapat menyimpan video secara *offline*.
3. Dapat ditambahkan lebih banyak penyakit dan juga tanaman herbal agar semakin lengkap.

