

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. ARPENA merupakan aplikasi ramuan pestisida nabati berbasis android yang dibangun melalui beberapa tahap mulai dari perancangan, analisis kebutuhan sistem, pengujian, sampai implementasi dari aplikasi.
2. ARPENA ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan menggunakan editor *Android Development Tools (ADT)* yang berisi *Eclipse* dan *SDK Manager*.
3. Aplikasi Ramuan Pestisida Nabati "ARPENA" dapat digunakan sebagai alternative bagi seseorang terutama yang bergelut pada bidang pertanian yang ingin mendapatkan informasi mengenai cara membuat pestisida dari bahan yang alami tanpa merusak lingkungan, dan mengetahui informasi tanaman-tanaman apa saja yang bisa dibuat menjadi pestisida nabati. Aplikasi Ramuan Pestisida Nabati "ARPENA" ini dapat dijalankan pada ponsel yang memiliki sistem operasi Android.
4. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur yang terdapat di dalamnya yaitu fitur pencarian yang terdapat pada actionbar, menu ramuan yang menampilkan daftar ramuan pestisida nabati dan pengguna bisa melihat resep ramuan pestisida nabati dengan memilih salah satu ramuan, menu tanaman yang menampilkan daftar tanaman yang bisa dibuat menjadi pestisida nabati dan pengguna bisa melihat informasi mengenai tanaman tersebut dengan

memilih salah satu tanaman, dan video pestisida nabati yang terhubung ke situs youtube.

5. Terdapat fitur yang tidak berjalan pada saat pencarian dilakukan di action bar menu utama. Agar Fitur tersebut bisa berjalan maka user harus membuka menu tanaman atau menu ramuan terlebih dahulu.

5.2 Saran

Masih banyak kekurangan dalam pembuatan aplikasi ARPENA. Berikut adalah beberapa saran untuk para pengembang aplikasi ARPENA :

1. Pengembang dapat menambahkan data ramuan dan tanaman yang lebih banyak pada aplikasi ini sehingga pengguna mendapatkan informasi yang lebih lengkap dari aplikasi ini.
2. Pengembang dapat menambahkan fitur *rate* aplikasi dan *feedback* aplikasi agar user bisa memberikan penilaian pada aplikasi dan memberikan masukan melalui *feedback*.
3. Pengembang dapat menambah fitur *voice search* sehingga pengguna bisa menggunakan suara untuk memasukkan kata kunci.
4. Pengembang dapat menambahkan metode update data secara langsung dari aplikasi sehingga tidak perlu mengunduh aplikasi dari awal.
5. Pengembang dapat menambahkan gambar yang *colorfull* agar aplikasi lebih menarik dan mudah dipahami oleh user.