

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian dan penjelasan serta pembahasan keseluruhan pada bab-bab sebelumnya dan dalam mengakhiri pembahasan aplikasi “Sistem Pakar Identifikasi Tanaman Rimpang”, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Teknologi *smartphone* dapat dimanfaatkan sebagai alat bantu untuk mengidentifikasi tanaman rimpang berbasis Android dengan menggunakan aplikasi RimpangKu.
2. Anak muda terbantu dengan adanya aplikasi RimpangKu untuk mengidentifikasi tanaman rimpang.
3. Aplikasi sistem pakar ini ditujukan untuk anak muda yang tidak dapat membedakan berbagai macam jenis tanaman rimpang yang ada serta manfaat dari jenis tanaman rimpang tersebut.
4. Aplikasi sistem pakar berbasis Android ini dirancang dan dibuat dengan menggunakan aplikasi Android Studio dan DB Browser for SQLite untuk membuat *database*.
5. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* yang melakukan proses identifikasi dengan ciri-ciri yang diketahui untuk memperoleh keputusan.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan ternyata tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh sebab itu, untuk kebaikan pembangunan sistem lebih lanjut, maka penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya:

1. Identifikasi dapat dilakukan menggunakan *image processing* untuk mempermudah dalam mengenali jenis tanaman rimpang.
2. Sebaiknya sistem dikombinasikan dengan metode lain selain *Forward Chaining* agar hasilnya dapat lebih akurat.
3. Menambahkan fitur- fitur baru dan desain yang menarik demi mendukung agar aplikasi ini dapat terus berkembang.
4. Menambahkan jenis tanaman rimpang yang lain.

