BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan mengenai penelitian yang berjudul "Implementasi *question answering system* bahasa indonesia berbasis *mobile* domain farmasi obat-obatan" adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini bisa menjadi salah satu referensi yang cukup lengkap tentang farmasi obat-obatan pada perangkat mobile android di Indonesia.
2. Aplikasi ini cukup bisa memberikan jawaban yang sesuai dengan pertanyaan dari pengguna walaupun ada beberapa hal yang perlu dikembangkan lagi hingga mendapat akurasi yang lebih tinggi.
3. Aplikasi ini bisa menjadi salah satu aplikasi Android yang memberikan informasi tentang farmasi obat-obatan dengan lengkap dan menerapkan *question answering system* sebagai media penyampaian yang lebih interaktif

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berfungsi dengan lebih baik, memberi jawaban yang akurat juga agar lebih menarik adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan metode pencarian yang lebih baik dan memungkinkan menghasilkan jawaban yang lebih akurat, apakah itu dengan metode jaringan semantik, *machine learning* ataupun metode yang lainnya yang bisa diterapkan dan sesuai.

2. Menambahkan fitur *speech to text* sebagai input pertanyaan agar pengguna bisa langsung menanyakan terhadap aplikasi hanya dengan mengeluarkan suara dan mengajukan pertanyaan yang dimaksud.
3. Mengurangi beban aplikasi di perangkat *mobile* dengan menggunakan mekanisme *database* yang terintegrasi di server sehingga aplikasi yang terpasang di perangkat mobile hanya sebagai media *input* dan *output* sehingga diharapkan aplikasi akan memiliki performansi yang lebih baik di perangkat *mobile*.
4. Pengelolaan database yang lebih baik.
5. Pengembangan aplikasi lebih lanjut agar terlihat lebih menarik dengan desain yang sederhana, mudah dipahami pengguna dan lebih menarik.