

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari pengujian yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian alpha, aplikasi yang dibangun sudah memenuhi kriteria kebutuhan dan fungsional sesuai dengan yang diharapkan.
2. Berdasarkan pengujian beta aplikasi ini mendapat persentase diatas 93% dari target uji sebanyak 30 orang yang termasuk kedalam kategori baik.
3. Pembangunan aplikasi dengan menggunakan metode *Decission Tree* ini berhasil dan berjalan dengan baik sesuai perancangan.

#### **5.2 Saran**

Dalam pembangunan aplikasi chatbot sebagai media prediksi penyakit bagi ibu hamil berbasis android ini masih belum sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu adanya pengembangan dan penyempurnaan yang lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini lebih baik yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi ini perlu menyediakan fitur periksa ke rumah sakit / klinik terdekat apabila terjangkit penyakit hipertensi, anemia, dan diabetes.
2. Aplikasi ini perlu ditambahkan metode pengetikan manual dalam menyampaikan gejala dari pengguna.
3. Aplikasi ini perlu ditambahkan fitur *voice message* dalam penginputan gejala.