

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari uraian, penjelasan, dan pembahasan keseluruhan materi-materi pada bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan pada laporan Skripsi ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi "Informasi Tuberkolosis (TBC)" dapat berjalan di *device smartphone* Android minimum versi 2.2 (Froyo).
2. Aplikasi berbasis android ini di bangun melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan database dan rancangan antar muka.
3. Untuk merancang dan membuat aplikasi berbasis *mobile* ini diperlukan beberapa tahapan rancangan, sistem perancangan menggunakan diagram UML yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*.
4. Pemodelan antarmuka yang di buat meliputi tampilan *Splash Screen*, *Menu Utama*, *Menu Pengenalan*, *Menu Gejala*, *Menu Penyebab*, *Menu Pengobatan*, *Menu Diagnosa*, *Menu Tentang* dan *Menu Keluar*.

#### 5.2 Saran

Pada penulisan Skripsi ini tentu masih banyak kekurangan, dan ungkin dapat disempurnaan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Untuk lebih menyempurnakan program ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya:

1. Penambahan konten berupa gambar untuk memperjelas dan menggambarkan Informasi Tuberkolosis (TBC). Untuk pengembangan lebih lanjut sebaiknya dapat dibuat lebih kompleks dengan menambahkan lebih banyak lagi kategori TBC, misalkan macam-macam TBC ekstra paru.
2. Penambahan isi database berupa pertanyaan-pertanyaan yang terdapat pada menu *diagnosa* untuk menambah pengetahuan pengguna.
3. Pada aplikasi ini belum dibangun untuk dapat berjalan secara *online* dalam upaya memperbaharui data yang ada. Untuk kedepannya dapat dikembangkan agar aplikasi ini dapat berjalan secara *online* agar proses update datanya lebih luas dan mudah.

Penyusun berharap aplikasi yang telah dibuat ini dapat menambah wawasan dan membantu pengguna sebagai sarana pembelajaran mengenai Informasi Tuberkolosis (TBC).