

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari seluruh uraian, penjelasan dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi dan untuk mengakhiri pembahasan “**Perancangan Aplikasi Mobile Layanan Informasi Ketidaksuburan Berbasis Android**”, maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Implementasi sistem dapat mengambil kesimpulan berdasarkan pada fakta yang ada dengan metode *forward chaining*. Penelusuran dimulai dari fakta-fakta yang ada baru mendapatkan kesimpulan, aturan yang ada ditelusuri satu persatu hingga penelusuran dihentikan karena kondisi terakhir telah dipenuhi.
2. Untuk merancang dan membuat aplikasi berbasis android diperlukan beberapa tahapan yang dimulai dari perancangan basis data, perancangan sistem. Perancangan sistem aplikasi dengan diagram UML (*Unified Modelling Language*) yang meliputi *Activity Diagram*, *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*.
3. Telah dibuat “*Perancangan Aplikasi Mobile Layanan Informasi Ketidaksuburan Berbasis Android*” yang berisi tentang informasi infertility dan juga diagnosa gejala serta kalkulator kesuburan dan juga galeri foto dan video.

4. Aplikasi dapat memberikan saran terbaik kepada pengguna untuk mengambil keputusan terbaik saat melakukan konsultasi
5. Aplikasi sangat mudah digunakan dan tidak memerlukan aplikasi pendukung untuk menggunakannya
6. Aplikasi bersifat *free* atau tidak berbayar, karena sudah dapat di unduh pada *play store*.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih ada kekurangan. Agar aplikasi ini dapat lebih sempurna, ada beberapa saran dari penulis yang bisa menjadi pertimbangan agar aplikasi ini menjadi lebih baik, diantaranya yaitu :

1. Sebaiknya sistem dapat lebih detail untuk memberikan gejala kepada pengguna, dengan memberikan banyak gejala maka penderita bisa lebih jelas untuk mendapatkan jenis yang dia derita.

Penyusun berharap aplikasi ini dapat membantu masyarakat khususnya para pendaki gunung untuk mendapatkan informasi sebelum dan ketika mendaki gunung.