

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian “Pengembangan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa *Osteoporosis* dan *Osteoarthritis* Metode *Certainty Factor* Berbasis Android” ini adalah aplikasi pendiagnosaan penyakit *osteoporosis* dan *osteoarthritis* berbasis android yang dapat berjalan dengan baik dan seluruh fitur berfungsi dengan baik yaitu mampu memberikan informasi mengenai penyakit, menampilkan *video* yang berkaitan dengan penyakit serta dapat melakukan pendiagnosaan apakah *user* berpotensi menderita *osteoporosis* atau *osteoarthritis*.
2. Untuk pendiagnosaan penyakit masih sebatas membandingkan apakah user menderita *osteoporosis* atau *osteoarthritis*. Belum menunjukkan secara spesifik tingkatan penyakit yang dialami sehingga untuk memastikan penanganan penyakit serta tingkat keparahan penyakit, dianjurkan bagi *user* untuk melakukan pemeriksaan ke rumah sakit / dokter spesialis.

#### **6.2. SARAN**

Setelah penulis melakukan penelitian ini, maka penulis dapat memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Untuk peneliti selanjutnya dari “Pengembangan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa *Osteoporosis* dan *Osteoarthritis* Metode *Certainty Factor* Berbasis Android” diharapkan dapat memperbaiki kekurangan dari sistem ini terutama penggunaan metode sistem pakar yang dipakai sehingga sistem memiliki kemampuan yang lebih baik dari yang ada pada saat ini.
2. Penelitian selanjutnya juga dapat melakukan penambahan fitur *chatting online* dengan dokter spesialis pada aplikasi sehingga *user* dapat berkonsultasi langsung dengan dokter spesialis penyakitnya.
3. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan, dikembangkan lebih lanjut serta dijadikan sebagai referensi terhadap penelitian yang sejenis.