

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem pakar diagnosa cedera lutut pada pemain basket sudah berhasil dibangun dengan menggunakan algoritma *forward chaining* yang berhasil diimplementasikan ke dalam sistem. Proses keakuratan sistem juga mendapatkan hasil yang sesuai antara hasil yang didapatkan oleh pengujian bersama pakar dan juga penderita, serta hasil yang didapatkan melalui sistem, begitu juga dengan pengujian fitur pada sistem pakar ini, sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan,
2. Terdapat uji coba kelayakan sistem dengan menggunakan *End User Computing Satisfaction* atau (EUCS), dengan mendapatkan hasil kelayakan sebesar 88.52% dan dapat disimpulkan bahwa sistem pakar yang telah dibangun, diterima oleh masyarakat terutama pemain basket untuk melakukan deteksi cedera lutut pada pemain basket.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dibangun, terdapat juga saran yang diberikan dengan tujuan untuk pengembangan sistem berikutnya lebih baik lagi. Saran yang diberikan adalah sebagai berikut.

1. Membuat versi *mobile*, sehingga masyarakat dapat lebih mudah untuk melakukan diagnosa cedera lutut.
2. Membuat fitur untuk memberikan informasi bantuan profesional yang terdekat dari pengguna
3. Membuat fitur *live chat*, sehingga pengguna yang ingin berkonsultasi secara online, dapat dilakukan.
4. Menambahkan pakar dari ahli yang berbeda untuk memberikan bobot kriteria yang berbeda mengenai cedera lutut.