

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat dihimpun selama penelitian dan perancangan sistem penunjang identifikasi ini antara lain:

- a) Kompleksitas dari masalah identifikasi bakteri secara manual akan lambat dan boros, sehingga harus dibangun sebuah sistem baru secara komputerisasi yang lebih hemat dan efisien.
- b) Dengan sistem penunjang identifikasi spesies bakteri batang gram negatif, maka proses diagnose spesies bakteri batang gram negative dapat dilakukan dengan cepat, tepat, akurat dan relevan. Serta dapat mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang dan dapat mengubah data dengan mudah.
- c) Sistem penunjang identifikasi spesies bakteri gram negative menghasilkan informasi yang lebih berkualitas sehingga memudahkan dokter dalam melakukan diagnose.
- d) Kekurangan dari system penunjang identifikasi bakteri batang gram negate yakni data yang ditampilkan hanya berupa teks dan tanpa penjelasan secara animasi dan suara.

## 5.2. Saran

Dalam penelitian pengembangan sistem penunjang identifikasi, penulis memberikan beberapa saran yang dapat digunakan sebagai pengembangan sistem ini antara lain:

- a) Menambahkan database untuk gambar dan animasi siklus perkembangbiakan bakteri.
- b) Menambahkan fungsi perubahan username dan password bagi admin.
- c) Menambahkan fungsi identifikasi untuk spesies bakteri batang gram positif, basil gram positif dan negatif.
- d) Sesuai dengan perkembangan teknologi informasi, maka sistem informasi yang digunakan harus selalu dianalisis apakah masih layak/tidak, sehingga dapat diketahui perlu tidaknya pengembangan system yang ada demi memenuhi kebutuhan identifikasi laboratorium patologi.