

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dapat terciptanya alat *snellen chart* elektronik dengan kontrol alat melalui aplikasi pada *smartphone* yang dihubungkan melalui koneksi *bluetooth*.
2. Berdasarkan hasil pengujian alat *snellen chart* elektronik dapat berfungsi dengan baik serta telah sesuai dan laik untuk digunakan dalam pemeriksaan. Hal ini didasarkan pada skor yang didapatkan pada pengujian kelayakan alat dengan metode angket dengan 7 pertanyaan dan 5 orang dokter sebagai responden.
3. Hasil pengujian *bluetooth* menunjukkan bahwa kinerja koneksi *bluetooth* memiliki tingkat keberhasilan 100%.
4. Pengujian kelayakan alat *snellen chart* elektronik berdasarkan data kuesioner menunjukkan hasil presentase kelayakan alat 82,8%. Artinya alat sesuai dengan standar alat yang ada dan dapat digunakan dalam pemeriksaan.
5. Data kuesioner yang digunakan dalam pengujian alat telah tervalidasi dan reliabel, berdasarkan pengujian validitas dan reliabilitas dengan nilai validitas 0,90 dan nilai reliabilitas 0,87.
6. Dengan penggunaan kontrol melalui aplikasi pada *smartphone* memudahkan pengguna alat dalam melakukan pemeriksaan.

## 5.2 Saran

Untuk pengembangan alat kedepannya diantaranya yakni:

1. Penggunaan bahan *casing* alat dapat menggunakan bahan yang lebih ringan.
2. Reflektor cahaya yang lebih baik, agar pencahayaan dapat merata dengan baik.
3. Penggunaan *fitting* dan lampu yang lebih baik sehingga lebih mudah dalam pemasangan dan pelepasan lampu.