

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Aplikasi Tes Buta Warna Ishihara ini dibuat berdasarkan kreasi dan hasil tesnya, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini membantu tenaga medis untuk mengecek apakah seseorang buta warna dan membawa memberikan kemudahan bagi yang ingin melakukan tes buta warna secara virtual di bentuk aplikasi seluler Android.

Aplikasi ini dibuat dengan Android Studio 4.0 dan dapat diinstal pada perangkat Android yang menjalankan OS Lollipop versi 5.0 atau lebih tinggi. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini bekerja dengan baik dan telah bekerja dengan desain yang telah dibuat pada smartphone berbasis Android.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi ini masih sangat sederhana dan masih memiliki banyak kekurangan, sehingga perlu dilakukan pengembangan aplikasi. Seluk-beluknya program aplikasi berbasis android ini seperti pada bagian soal, bisa menambahkan jenis metode lain atau metode ishihara selain angka, setelah itu bisa ditambahkan menu hasil diagnosa, lalu ditambahkan seperti apa? buta warna yang dirasakan oleh tester, selain tampilan juga perlu diperbaiki dengan menambahkan desain yang lebih modern dan *eye catching* agar tidak memberikan kesan monoton, seperti pemilihan warna yang lebih keren dan penambahan fitur yang lebih menarik.