

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan penelitian dan proses dimulai dengan analisis, perancangan, sampai dengan pembuatan aplikasi Tes Mata Mataku, maka penulis mengambil kesimpulan untuk mengakhiri pembahasan mengenai “Pembuatan Aplikasi Tes Kesehatan Mata Dilengkapi Ensiklopedia Mata Berbasis Android”.

1. Sistem Tes Kesehatan Mata dapat dikomunikasikan dengan android melalui aplikasi android studio, dimana perancangan dan pembuatan dibuat pada aplikasi tersebut sesuai dengan perancangan yang sudah ada.
2. Sistem Tes Kesehatan Mata memberikan informasi secara akurat melalui validasi dari seorang pakar kesehatan mata yaitu seorang dokter mata.
3. Perancangan sistem pada aplikasi yang digunakan di Tes Mata ini meliputi Use Case Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram, dan Class Diagram.
4. Pada aplikasi terdapat 2 tes mata, yaitu tes visual untuk mengetahui nilai miopi atau rabun jauh dan tes buta warna yang masing masing memiliki hasil berupa persentasi dari pertanyaan yang sudah terjawab. Pada aplikasi juga terdapat ensiklopedia mata yaitu penjelasan tentang mata beserta penyakit dasar lainnya dan juga terdapat tentang yaitu penjelasan aplikasi.

## 5.2 Saran

Setelah penelitian, perancangan, dan pembuatan aplikasi android untuk pengelolaan pada Tes Mata, penulis menyadari bahwa project dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu penulis memberikan saran agar nantinya sistem ini dapat dikembangkan dengan lebih baik lagi. Saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan Tes Mata lainnya, misal tes katarak, tes astigmatism maupun tes lainnya.
2. Menambahkan fitur review, untuk melihat hasil tes sebelumnya.
3. Menambahkan pengetahuan ensiklopedia lebih banyak lagi.
4. Menambahkan pelatihan tentang mata, sehingga dapat melatih motorik mata setiap saat.
5. Menambahkan kurva pengelihatan dari tiap waktu agar dapat menjadi acuan kesehatan mata.
6. Menambahkan fungsi share, untuk membagi history hasil dari tes sehingga banyak masyarakat yang mengetahui tentang aplikasi.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan guna dapat meningkatkan optimalisasi Tes Mata tersebut sehingga dapat berjalan dengan efektif dan efisien serta menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat serta meningkatkan kesehatan mata masyarakat melalui Tes Mata.