

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba aplikasi yang telah dilakukan selama proses penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi pada penelitian ini berhasil dijalankan dan bisa digunakan pada perangkat *android* diatas versi 5 yaitu *Lollipop*.
2. Aplikasi yang dikembangkan berfungsi dengan baik dan memiliki tampilan yang sesuai pada berbagai macam tipe *android* sesuai dengan hasil dari uji coba Kompatibilitas.
3. Berdasarkan hasil pengujian dan pengisian kuesioner yang telah dilakukan hasil akhir penilaian terhadap aplikasi tergolong sangat baik didasari pada hasil uji coba beserta kuesioner yang memperoleh nilai 92,83%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan proses pengembangan aplikasi pada penelitian ini, ada beberapa saran untuk dipertimbangkan yaitu:

1. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada sistem operasi *android*, mungkin dapat dikembangkan lebih lanjut agar lintas *platform* sehingga mempermudah masyarakat dalam penggunaannya.
2. Perlu pengembangan serta riset *library* alternatif selain menggunakan *library Xzimg* dalam pendeteksian wajah dikarenakan *Xzimg* memiliki *watermark* pada *trial-version*-nya.
3. Perlu pengembangan desain objek 3 dimensi agar lebih detail dan nyata sehingga menarik pengguna.
4. Perlu adanya pengembangan fitur pada saat mencoba model masker dimana pengguna dapat mengganti warna model masker sesuai dengan varian yang tersedia di pasaran.

