

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah tahapan-tahapan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat berjalan dengan lancar pada sistem operasi Android versi 8.0 (OREO) atau versi keatas berdasarkan usability test yang telah dilakukan.
2. Aplikasi berisi tentang informasi pengenalan teknologi Machine Learning pada Smartphone android dengan menampilkan fitur firebase ML KIT.
3. Aplikasi memuat fitur ML Kit For Firebase dengan cara menghubungkan aplikasi android ke hardware smartphone.
4. Proses penerapan Fitur ML Kit pada aplikasi Machine Learning Toolbox membutuhkan akses Firebase agar dapat di terapkan.

## 5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu masih memiliki banyak kekurangan dalam berbagai aspek. Untuk itu dibutuhkan saran yang membangun untuk mengembangkan aplikasi menjadi lebih sempurna. Adapun kekurangan yang di miliki bisa di tingkatkan ke dalam bentuk perubahan maupun tambahan fitur pada aplikasi. Berikut saran yang diberikan yaitu:

1. Fitur yang di tampilkan tidak sebatas fitur basic namun bisa di tambahkan fitur custom selain dari fitur ML KIT.
2. Perlu adanya penambahan menu dan perubahan tampilan dalam aplikasi Machine Learning Toolbox agar pengguna mengakses dengan mudah.
3. Untuk menampilkan hasil dari fitur mendeteksi sebuah obyek bisa di tingkatkan tampilannya agar lebih menarik.
4. Menambahkan menu petunjuk untuk kegunaan fitur yang ada aplikasi agar dapat di mengerti oleh pengguna.
5. Menambahkan Penjelasan Algoritma Machine Learning pada ML Kit agar lebih lengkap dan dapat jadikan referensi untuk penelitian.
6. Menambahkan pembahasan tentang Pengujian terhadap Algoritma yang di gunakan ML Kit For Firebase.