

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul Pembangunan Aplikasi Yoga Instruktur Menggunakan Tensorflow Lite Dan Posenet Berbasis Android yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi yoga instruktur menggunakan tensorflow lite dan posenet berbasis android yang telah dibangun memudahkan peserta yoga dalam melakukan yoga. Berdasarkan hasil pengujian oleh 30 responden, 13,2% dari responden menyatakan sangat setuju, 67,2% setuju, 15,1% ragu-ragu dan 4,5% tidak setuju. Aplikasi yang dibangun mudah dipelajari oleh peserta yoga.
2. Aplikasi yoga instruktur menggunakan tensorflow lite dan posenet berbasis android yang telah dibangun membantu peserta yoga dalam melakukan latihan yoga dirumah. Berdasarkan hasil pengujian oleh 30 responden, 13,1% dari responden menyatakan sangat setuju, 73,7% setuju, 7,9% ragu-ragu dan 5,3% tidak setuju. Aplikasi yang dibangun dapat memepermudah peserta yoga dalam melakukan latihan yoga dirumah.

#### **5.2. Saran**

Dalam proses pengujian pengguna merasakan hal yang masih bisa ditingkatkan dalam aplikasi yang telah dibangun. Saran pada penelitian ini diambil berdasarkan responden kuesioner pengujian yang telah dilakukan. Adapun saran untuk pengembangan aplikasi sebagai berikut :

1. Menambahkan video cara melakukan gerakan yoga.
2. Menambahkan tingkat keakuratan yang terkadang kurang.
3. Tampilan aplikasi lebih diperbaiki agar lebih mudah dipahami.