

## **BAB III PENUTUP**

### **3.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti, dapat disimpulkan bahwa:

1. Periode perkembangan anak yang sangat sensitif adalah saat usia 1-5 atau disebut the golden age sangat cocok untuk para orang tua memperkenalkan ilmu pengetahuan salah satunya bahasa inggris.
2. ExploCare merupakan aplikasi pembelajaran bahasa inggris anak berbasis iOS yang dibangun melalui beberapa tahap mulai dari perancangan, analisis kebutuhan sistem, pengujian, sampai implementasi dari aplikasi.
3. ExploCare dibangun menggunakan Bahasa pemrograman Swift, dan menggunakan IDE Xcode.
4. Aplikasi ExploCare sudah terintegrasi dengan Machine Learning.

### **3.2 Saran**

Berdasarkan proses penelitian yang dilakukan oleh peneliti, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan lebih lanjut :

1. ketika anak berhasil menemukan objek yang diminta menggunakan teknologi machine learning, selanjutnya anak diminta menirukan sound dari objek dan divalidasi menggunakan teknologi voice recognition supaya anak bisa berlatih langsung.
2. karena model dari machine learning berukuran cukup besar, dan jika disimpan di dalam proyek maka ukuran dari aplikasi akan membesar, sebaiknya data model disimpan di server saja, dan nantinya akan di hit ketika akan diminta.