

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis untuk pembuatan aplikasi Android dengan Implementasi Metode Scrum Untuk Mendeteksi Kerusakan Gigi Berbasis Mobile, yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat dikembangkan dengan baik menggunakan metode Scrum. Implementasi sistem aplikasi menggunakan *library* CameraX dan TFLite berhasil diimplementasikan juga, dan keseluruhan proses pengembangan mengikuti alur kerja dari Scrum.
2. Berdasarkan hasil dari ui testing, black box test, dan compatibility test, aplikasi dapat berjalan sesuai dengan fungsionalitasnya pada rentang API 24 – API 33

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan pada penelitian ini, diantaranya:

1. Dapat menambahkan lebih banyak jenis penyakit gigi, tidak terbatas hanya pada *periodontal* dan *discoloration*.
2. Saran perawatan mandiri dapat disesuaikan lebih baik dengan bekerja sama dengan lebih banyak praktisi kesehatan gigi.
3. Dalam pembangunan aplikasi dapat menambahkan Unit Testing.