

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kuesioner terhadap 50 responden dan hasil wawancara dengan drg.Wibowo yang merupakan Dokter gigi di Kementerian Sekretariat Negara RI, telah didapatkan kesimpulan sebagai berikut, yaitu:

1. Aplikasi *Augmented Tooth Decay* ini dapat membantu menambah pengetahuan dan meningkatkan pemahaman pasien dan masyarakat mengenai masalah gigi berlubang dan pentingnya menjaga kesehatan gigi agar terhindar dari penyakit-penyakit kronis yang disebabkan oleh gigi berlubang.
2. Informasi dan visualisasi objek-objek 3D pada aplikasi *Augmented Tooth Decay* menarik dan dapat dioperasikan dengan mudah.
3. Dapat digunakan oleh Dokter gigi dalam memberikan informasi mengenai masalah gigi berlubang kepada pasien atau masyarakat dengan cara menampilkan tahapan terjadinya gigi berlubang pada saat praktek atau penyuluhan
4. Aplikasi *Augmented Tooth Decay* dapat berjalan baik pada *Smartphone* Android versi terendah (Gingerbread) dan dapat dijalankan dimana saja secara *mobile*.

5.2 Saran

Berikut ini adalah saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut aplikasi ini, yaitu :

1. Sebaiknya tampilan aplikasi ini dibuat lebih menarik agar masyarakat lebih tertarik untuk membacanya.
2. Tampilan dan visualisasi objek-objek 3D dapat dibuat lebih interaktif sehingga terlihat lebih menarik sehingga pasien atau masyarakat lebih tertarik untuk melihatnya dan dapat memahami lebih baik mengenai masalah gigi berlubang dan pentingnya menjaga kesehatan gigi agar terhindar dari penyakit-penyakit kronis yang disebabkan oleh gigi berlubang.
3. Sebaiknya aplikasi *Augmented Tooth Decay* ini tidak hanya dibuat dan diaplikasikan di perangkat *mobile* berbasis Android, akan tetapi dibuat dan diaplikasikan pada perangkat *mobile* selain Android (iPhone, iPad, Windows *mobile*, Blackberry, dll)
4. Aplikasi ini perlu di-*upload* di Google Play sehingga aplikasi dapat diunduh masyarakat dimana saja.
5. Aplikasi ini perlu dibuatkan sebuah *barcode* dan dicetak kedalam sebuah Poster edukasi mengenai masalah gigi berlubang diseluruh klinik gigi dan *box* pasta gigi dan sikat gigi diseluruh toko sehingga masyarakat mudah mendapatkan aplikasi ini.
6. Teknologi *Augmented Reality* perlu ditingkatkan sehingga dapat dilakukan pemindaian *marker* pada saat cahaya redup dan gelap.