

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang telah digunakan guna penyusunan skripsi yang berjudul *“Analisis dan Perancangan Aplikasi Pengenalan Bentuk, Fungsi serta Penyakit Gigi Pada Platform Android Sebagai Media Informasi”* maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sebelum aplikasi “Android Dentist” dirancang, penulis melakukan tahapan analisis yaitu :
 1. Analisis kebutuhan sistem, meliputi perangkat lunak dan keras.
 2. Analisis SWOT yang meliputi kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman dari aplikasi yang penulis rancang.
 3. Analisis kebutuhan fungsional yang berisi proses – proses yang nantinya akan dilakukan oleh sistem.
2. Untuk merancang, mendesain, dan implementasi aplikasi Android Dentist ini dimulai dari proses pengumpulan informasi tentang semua yang berhubungan dengan kesehatan gigi. Kemudian membuat perancangan proses, data dan antarmuka aplikasi, kemudian perancangan kode program.
3. Cara merancang dan pembuatan aplikasi Android Dentist penulis menggunakan software Eclipse Juno sebagai aplikasi utama dan Android SDK, ADT (Android Development Tools), Java JDK, Adobe Photoshop CS3 sebagai aplikasi pembantu

4. Aplikasi ini dapat memudahkan pelajar maupun orang umum yang ingin mengetahui bentuk gigi beserta fungsinya dan penyakit gigi beserta pencegahan tanpa harus membaca majalah atau buku.
5. Aplikasi yang dibangun ini mempermudah para pengguna dengan adanya fitur suara agar dapat mendengarkan tanpa harus membaca.

5.2 Saran

Mengingat kesempurnaan hanya dimiliki Tuhan yang maha kuasa, disadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca. Aplikasi ini masih memerlukan pengembangan lebih lanjut.

Berikut ini adalah saran untuk pengembangan lebih lanjut untuk aplikasi ini:

1. Mengembangkan Aplikasi ini sehingga dapat berjalan pada berbagai ukuran LCD.
2. Seiring dengan bertambah banyak penyakit gigi yang teridentifikasi, maka penulis akan selalu mengupdate aplikasi secara berkala.
3. Mengembangkan aplikasi pada menu tips dan info, agar infografis pada menu tips dan info terlihat lebih jelas.