

INTISARI

APLIKASI EDUKASI PENGENALAN DAN PERAWATAN KESEHATAN GIGI “Senyum Ceria” UNTUK ANAK USIA 8-12 TAHUN BERBASIS ANDROID

Oleh

Dyah Nurlita Sesotyaning Tyas

12/332338/SV/01054

Pengenalan dan pembelajaran kesehatan gigi sangat penting disosialisasikan untuk anak-anak. Hal ini bertujuan agar tingkat kerusakan gigi yang umumnya terjadi pada anak-anak dapat berkurang. Berbagai media disediakan untuk memberikan informasi tentang edukasi kesehatan gigi, dan yang lebih sering dimanfaatkan adalah media penyuluhan dengan cara terjun langsung di masyarakat. Namun, hal tersebut dinilai kurang efektif, karena anak-anak mudah melupakan hasil penyuluhan yang dilakukan.

Aplikasi Senyum Ceria dibangun untuk perangkat smartphone Android versi minimum 3.0 (*HoneyComb*) dengan teknologi Eclipse Luna, bahasa pemrograman Java dan XML serta desain tampilan menggunakan Corel Draw X3. Aplikasi ini berisi tentang informasi struktur dan fungsi gigi, perawatan gigi, tips menjaga kesehatan gigi, video edukasi gigi, dan pengingat gigi sehat.

Aplikasi Senyum Ceria dapat memudahkan anak-anak dalam mengakses informasi tentang edukasi gigi kapanpun dan dimanapun. Selain itu, akan ditampilkan juga notifikasi pengingat untuk sikat gigi dan periksa gigi.

Kata kunci : Aplikasi, Android, Anak-anak, Kesehatan Gigi

ABSTRACT

ANDROID BASED INTRODUCTION AND DENTAL HEALTH CARE LEARNING APPLICATION “Senyum Ceria” FOR 8-12 YEARS OLD

by

Dyah Nurlita Sesotyaning Tyas

12/332338/SV/01054

Dental health introduction and education is extremely important for children. Its purpose to keep the level of tooth decay that generally occurs in children can be reduced. Various media are provided to give information about dental health education, and the way which usually used is the media outreach by way of work directly in community. However, it is considered less effective, because children easy to forget.

“Senyum Ceria” application is built for the Android smartphone version 4.2.2 (*JellyBean*) with Eclipse Luna technology, Java and XML programming language, as well as display design using Corel Draw X3. This application contains information about structure and function of the teeth, dental health care, dental health tips, dental education video, and teeth healthy reminders.

“Senyum Ceria” application can facilitate children in accessing information about dental education everytime and everywhere. In addition, it will be shown as well as a notification reminder to brush the teeth and check the teeth.

Keyword: Application, Android, Children, Dental Health Care.