

ABSTRAKSI

Hamidah. 52409187.

PEMBUATAN APLIKASI GUITAR CHORD-TIONARY BERBASIS ANDROID.

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2012.

Kata Kunci : Android, *Chord*, *Dictionary*, *Guitar*, Lagu, Lirik.

(xiv + 97 halaman + lampiran)

Android merupakan program aplikasi yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, sebenarnya bahwa Android bukan merupakan bahasa pemrograman akan tetapi hanya menyediakan lingkungan hidup atau *runtime environment* saja yang disebut *Dalvik Virtual Machine*. Aplikasi Android berbaaur pada perangkat manapun yang salah satunya banyak terdapat pada *handphone*. Banyak sekali berbagai macam aplikasi yang dihasilkan dari Android salah satunya adalah aplikasi yang berbasis *education*.

Aplikasi ini berjudul “Guitar Chord-tionary” adalah sebuah aplikasi yang berisi kumpulan *chord* gitar, sehingga menyerupai sebuah kamus *digital*. Kumpulan *chord* gitar tersebut berjumlah 240 *chord* dengan masing-masing bunyi yang berbeda. Aplikasi ini juga akan menampilkan sepuluh buah lagu dengan lagu yang berbeda, terdapat lirik dan *chord* gitar sehingga lagu tersebut dapat dimainkan. Selain itu juga terdapat *Tunner* gitar yang digunakan untuk menyetel senar gitar agar sesuai dengan nada yang benar.

Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan *user* khususnya yang masih dalam tahap belajar agar dapat belajar sambil bermain gitar. Aplikasi ini dapat mengasah daya ingat untuk menghafal *chord* gitar karena *user* tidak perlu membawa buku untuk dapat melihat *chord* gitar dan menyetel senar gitar *user* tidak perlu membawa alat berupa laptop atau media lainnya. Hanya dengan melihat aplikasi ini melalui *handphone* semua dapat dikerjakan kapan pun dan dimana pun karena aplikasi ini dapat menghemat waktu.

Daftar Pustaka (2011-2012)