

ABSTRAK

Perancangan aplikasi simulasi dasar harpa berbasis android dilakukan secara navigasi kontrol pada masing-masing fungsi form pada aplikasi tersebut. Kelemahan dan kekurangan dari aplikasi yang dirancang tersebut adalah kurangnya fitur-fitur yang lebih meluas pada aplikasi yang dirancang tersebut. Pada perancangan aplikasi simulasi dasar harpa berbasis android yang dirancang ini sangat membantu dalam simulasi musik khususnya harpa secara mandiri secara interaktif dan atraktif lewat fungsi multimedia sebagai peran utama pada perancangan aplikasi simulasi dasar harpa berbasis android tersebut. perancangan aplikasi simulasi dasar harpa berbasis android ini menggunakan autodesk 3ds max sebagai aplikasi disain pemodelan harpa pada aplikasi yang dirancang tersebut dan menggunakan adobe flash sebagai bahasa pemrograman sekaligus sebagai kontrol navigasi utama pada aplikasi yang dirancang tersebut dan sebagai alat pemodelan untuk mempresentasikan simulasi musik harpa. Hasil implementasi aplikasi perancangan aplikasi simulasi dasar harpa berbasis android tersebut diharapkan dapat mampu mengakomodasikan permasalahan yang sering muncul di beberapa aktivitas belajar musik lewat media simulasi aplikasi.

Keyword : Simulasi Musik, Musik Harpa, Autodesk 3DS Max, Adobe Flash.