

ABSTRAK

Aplikasi alat musik tradisional berbasis android merupakan sebuah aplikasi yang bertujuan untuk memberikan fasilitas dan pengetahuan mengenai alat musik tradisional baik dalam bentuk informasi dan media memainkan alat musik tradisional secara virtual. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman java dan menggunakan perancangan sistem dengan konsep *object oriented*, yaitu dengan menggambarkan aktor dan fungsionalitas menggunakan *use case diagram*. Pada aplikasi ini terdapat tiga fungsionalitas utama yakni melihat informasi mengenai alat musik tradisional, memainkan alat musik secara virtual, dan menyimpan data musik yang sudah dimainkan. Pada fungsionalitas pertama pengguna akan diajak untuk melihat informasi mengenai alat musik tradisional. Setelah memilih alat musik yang ingin dilihat akan menampilkan gambar dan penjelasan mengenai alat musik tradisional tersebut. Pada fungsionalitas kedua pengguna dapat memilih jenis alat musik tradisional yang ingin dimainkan secara virtual. Setelah user memilih jenis alat musik yang diinginkan pengguna dapat memainkan alat musik yang telah dipilih dan akan menghasilkan bunyi sesuai dengan alat musik yang telah dipilih. Fungsionalitas ketiga user dapat menyimpan bunyi dari alat musik yang telah dimainkan dan setelah disimpan user dapat mendengar kembali apa yang sudah dimainkan sebelumnya.

Kata Kunci: Aplikasi, Informasi, Alat Musik