

## **ABSTRAK**

### **PENGENALAN DASAR ALAT MUSIC TRADISIONAL BALI BERBASIS ANDROID**

**Oleh**

**I Dewa Gede Suardana**

**1611010055**

Musik gamelan pada saat ini telah mengalami banyak perkembangan dan sedikit modifikasi atau penambahan beberapa alat musik modern. Namun walaupun demikian peminat khususnya musik tradisional Bali masih sangat sedikit, umumnya para pemain musik daerah ini adalah para orang-orang tua yang telah mahir memainkan alat-alat musiknya. Kurangnya pengetahuan dan pengenalan mengenai musik daerah ini membuat generasi muda kurang begitu menghargai dan mengapresiasi musik daerahnya.

Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah metode Prototype. Metode prototype merupakan metode yang efektif dalam merancang perangkat lunak. Prototype dimulai dengan mengumpulkan kebutuhan yang akan di rancang, perancangan secara cepat, pemodelan, pembuatan prototype, penyerahan sistem ke pengguna. Kemudian dengan menggunakan *use case* diagram dan *activity* diagram untuk menjabarkan rancangan aplikasi.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang dapat membantu pelestarian alat musik tradisional Bali dalam bentuk informasi dan objek visual 3D. yang berguna untuk remaja dan masyarakat umum yang ingin belajar tentang alat music tradisional bali. Berdasarkan uji coba, aplikasi ini dapat berjalan pada *smartphone* berbasis Android dari versi 4.4 keatas. Aplikasi didistribusikan melalui Google Play Store, sehingga mudah untuk mengaksesnya.

**Kata kunci : Musik Gamelan, *Prototype*, Alat Musik Tradisional Bali**