

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Musik pada zaman sekarang tidak terlepas dari teknologi informasi. Musik yang pada dasarnya adalah suara atau bunyi, telah bertransformasi baik dari segi komposisi maupun teknik atau cara manusia mempelajarinya.

Drum adalah sebuah jenis alat musik pukul, pada umumnya cara memainkan menggunakan tangan dan kaki. Hal terpenting dalam memainkan drum adalah mengetahui dan memahami cara mengatur tempo dan ketukan. himpunan ketukan drum atau yang biasa disebut birama akan lebih mudah jika menggunakan metronom sebagai pengatur tempo. Karna drum sendiri membunyai bentuk fisik yang besar dan tidak dapat dibawa kemana-mana serta mahalnya alat musik drum dan biaya kursus menjadi salah satu hambatan untuk bisa bermain drum.

Berdasarkan ulasan diatas dapat diusulkan sebuah solusi berupa aplikasi pengenalan cara bermain drum berbasis Android yang mampu menunjukkan ketukan drum melalui metronome sesuai alur tempo dan birama. Dengan

adanya Aplikasi pengenalan cara bermain drum tersebut diharapkan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas, khususnya para pemuda pengguna *smartphone* Android.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perlu dibuat aplikasi pengenalan cara bermain drum berbasis android untuk Mengenalkan suara, komponen drum dan ketukan kepada masyarakat umum dan khususnya peminat alat musik drum

1.3 Ruang lingkup

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam pengembangan aplikasi pengenalan cara bermain drum Berbasis Android adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java untuk sistem operasi Android. Dan akan diuji menggunakan *emulator* Android dan pada perangkat mobile yang ber-*platform* Android.
2. Aplikasi ini akan memberikan fasilitas menu, seperti ketukan *rudiment*, jenis musik, latihan dan panduan.

3. Aplikasi ini dijalankan secara offline.
4. Aplikasi dibuat sebagai alat bantu pengenalan drum pada tingkat pemula.
5. Aplikasi ini mempunyai fitur rekam, metronome dan tutorial.

1.4 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi pengenalan cara bermain drum berbasis android, yang bertujuan untuk mengenalkan Perangkat Drum dan ketukan kepada seseorang dalam bermain drum.