

ABSTRAKSI

Music Grid Instrument adalah sebuah controller untuk memainkan clip musik dan *mixing music*, biasanya terdapat 4x4 tombol yang bernama pad yang berfungsi untuk memainkan clip musik. *Music Grid Instrument* sekarang terbilang mahal, karena berharga sekitar 1,5 juta hingga 5 juta rupiah. Harga yang mahal dan cara memasukkan clip musik yang membutuhkan waktu lama ini menjadikan *Music Grid Instrument* ini jarang diminati. Maka dibutuhkan sebuah aplikasi mobile yang khusus untuk *Music Grid Instrument* tanpa membeli perangkat. Dengan berkembangnya aplikasi di platform Android, memungkinkan seseorang dengan mudah mengunduh aplikasi secara gratis. Tidak perlu mengatur clip melalui PC dan mudah untuk disebar luaskan di social media. *Music Grid Instrument* dibuat menggunakan *Unity* dan menggunakan *plug-in Everyplay*, Proses yang dilalui dalam membuat aplikasi ini adalah membuat fitur *play, looping, record, edit clip, insert clip, edit color, dan change clip*. Berdasarkan uji coba yang melalui dua tahap verifikasi dan validasi maka dapat disimpulkan bahwa 100% responden merasa aplikasi *Music Grid Instrument* ini sudah bisa menggantikan *Music Grid Instrument* yang sudah ada.

Kata Kunci: *Music Grid Instrument, Mixing, dan Mixing Music.*

