

RINGKASAN

AUGMENTED REALITY ALAT MUSIK TRADISIONAL JAWA TIMUR BERBASIS ANDROID, Prasetia Dwi Putra, NIM E32160757, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom (Pembimbing I)

Saat ini teknologi berkembang pesat, sudah banyak permainan atau aplikasi yang canggih di bandingkan 10 tahun yang lalu. Dalam era digital pun tak mau kalah berkembang pesat, sehingga memberikan kemudahan dalam berbagai aspek kehidupan. Semakin berkembangnya teknologi dapat mengubah gaya hidup masyarakat, menjadikan lebih kreatif dan inovatif. Pemanfaatan teknologi dibidang informasi tidak terkecuali dibidang multimedia umumnya sangat diminati oleh kalangan banyak karena dirasa lebih interaktif dan efektif.

Alat musik tradisional merupakan alat musik masyarakat yang dibuat serta di wariskan secara turun-temurun dan berkelanjutan pada suatu daerah. Sedangkan *Augmented Reality* merupakan teknologi yang telah membuat perbedaan besar pada pemikiran manusia dan saat ini menjadi *trend* untuk membantu meningkatkan kualitas kinerja dan produk. *Augmented Reality* memiliki konsep dimana menggabungkan dunia maya dengan dunia nyata, dimana objek virtual yang ada di dunia maya bisa masuk ke dalam dunia nyata.

Maka dari itu penulis membuat aplikasi *Augmented Reality* dari objek alat musik tradisional yang ada di Jawa Timur, dengan tujuan untuk mengenalkan beberapa alat musik tradisional yang utamanya ada di Jawa Timur. Serta terdapat kesimpulan dari hasil rekapitulasi penilaian dari responden bahwasannya aplikasi *Augmented Reality* ini sudah baik dalam beberapa segi.