

## ABSTRAK

Tari tradisional Indonesia adalah warisan yang kaya dan beragam dari budaya kita. Data SUSENAS MSBP 2021 menunjukkan bahwa 8,2 persen masyarakat Indonesia telah melihat pertunjukan tari tradisional Indonesia dalam tiga tahun terakhir. Angka ini menunjukkan bahwa seni tari tradisional, yang merupakan bagian dari kekayaan budaya bangsa, tidak diminati atau dihargai. Penelitian ini mengembangkan aplikasi Augmented Reality Markerless yang dapat menampilkan objek dan suara tari tradisional Indonesia dengan berbagai sudut dan jarak. Teknologi ini menggunakan objek yang ada di dunia nyata sebagai marker. Metode pengembangan perangkat lunak prototype digunakan dalam penelitian ini. Pengujian Alpha dan Beta menunjukkan bahwa sistem sesuai dengan perancangan awal dan beroperasi dengan baik. Pengujian Beta menunjukkan bahwa pengguna menanggapi aplikasi dengan baik dan mudah digunakan. Dengan menggunakan teknologi Augmented Reality Markerless, penelitian ini membantu melestarikan dan mempromosikan tari tradisional Indonesia.

**Kata kunci:** *Augmented Reality, FAST Corner Detection, Markerless, Tari Tradisional Indonesia*

