

## SARI

Indonesia dikenal dengan beragam budaya dan adat istiadat, salah satu peninggalan budaya dan adat istiadat yang ada tersebut adalah aksara Arab Melayu. Aksara Arab Melayu tersebar khususnya di daerah Riau, aksara Arab Melayu sendiri merupakan gabungan dari bahasa Arab dan Melayu. Aksara ini dipelajari dari jenjang tingkat sekolah dasar. Kesulitan dalam pembelajaran Arab Melayu membuat peserta didik terkadang menjadi jenuh, sehingga dibutuhkan sebuah inovasi dalam kegiatan belajar mengajar untuk memancing kreatifitas dan minat pada peserta didik. Maka metode pembelajaran digital merupakan sebuah solusi dalam hal ini, yang menerapkan teknologi pada setiap proses pembelajarannya.

Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode HIPO (*hierarchy input process output*). Aplikasi dibuat menggunakan *software* Blender 3D untuk mengolah model 3D, kemudian dilanjutkan dengan Corel Draw sebagai pendukung dalam pembuatan *marker*. Vuforia sebagai basis data untuk menyimpan *marker* yang telah dibuat, dan terakhir menggunakan Unity 3D untuk membentuk *Augmented Reality*.

Aplikasi menggunakan perangkat sistem operasi Android, hasil dari pembuatan tugas akhir ini adalah aplikasi yang berbasis *Augmented Reality* disertai dengan *marker* hewan untuk menambah minat dan kreatifitas dalam kegiatan belajar mengajar.

### **Kata Kunci :**

*Augmented Reality*, Vuforia, Aksara Arab Melayu, Unity 3D, Aplikasi.