

ABSTRAK

Pengenalan pakaian pasukan khusus Tentara Nasional kepada anak dapat merangsang otak untuk berimajinasi dan melatih kreatifitas. Memperkenalkan beberapa pakaian dengan metode pembelajaran yang unik akan disukai anak-anak untuk belajar mengenal beberapa pakaian pasukan khusus Tentara Nasional. Seiring kemajuan teknologi informasi, sarana pengenalan bisa dilakukan menggunakan perangkat multimedia baik berupa personal computer (PC), computer jinjing (laptop) maupun perangkat mobile. Perkembangan teknologi Augmented Reality pada perangkat mobile akan mempermudah siswa dalam mengenal beberapa jenis pakaian pasukan khusus Tentara Nasional. Tujuan penelitian ini adalah membuat program Aplikasi Augmented Reality Pengenalan Pakaian Pasukan Khusus Tentara Nasional Indonesia Berbasis Android.

Pembuatan diawali dengan mengumpulkan pakaian pasukan khusus Tentara Nasional yang akan dibuat sebagai model menggunakan software Blender. Perancangan aplikasi Augmented Reality menggunakan software Unity dengan merancang marker yang dibuat menggunakan Vuforia, Fitur yang ada dalam aplikasi ini adalah beberapa jenis pakaian pasukan khusus Tentara Nasional yang ditampilkan secara 3D animasi menggunakan teknologi Augmented Reality.

Kata Kunci : *Aplikasi Augmented Reality, Vuforia, Unity Engine*