

ABSTRAKSI

Muhammad Iqbal Ramadhan 55413196

APLIKASI PENGENALAN HEWAN MENYUSUI (MAMALIA) BERBASIS AUGMENTED REALITY PADA ANDROID YANG DITUJUKAN UNTUK MURID SEKOLAH DASAR.

Penulisan Ilmiah. Fakultas Teknologi Industri. Teknik Informatika. Universitas Gunadarma. 2017

Kata Kunci : *Augmented Reality, mamalia, unity, 3DsMax, Android.*

(xiii + 75 halaman + L.9)

Di era Globalisasi ini, penggunaan teknologi sudah tidak bisa dipisahkan dari kehidupan manusia, terlebih pada penggunaan *gadget smartphone*. Semua kalangan dapat menggunakan *smartphone* dengan mudah tidak terkecuali murid Sekolah Dasar yang sebenarnya mereka masih terbilang anak kecil. Untuk itu, pada pembuatan aplikasi kali ini penulis menjelaskan pembelajaran tentang hewan menyusui (*mamalia*), melalui media *gadget* serta kartu yang terdapat 10 *marker* didalamnya. Para siswa akan dapat melihat contoh *mamalia* yang ada didunia lewat objek tiga dimensi yang dibuat melalui *software 3DsMax* dan *unity*. Kemudian *outputnya* berupa *Augmented Reality* berbentuk 3D dari *mamalia* serta informasi dari *mamalia* tersebut, yang muncul lewat *marker* pada buku tersebut melalui *smartphone* yang mereka miliki.

Daftar Pustaka (2004 – 2016)