

ABSTRAK

Aplikasi Augmented Reality (AR) tentang sayur dan buah ini adalah untuk mengenalkan sayur dan buah yang ada kepada anak - anak yang ada di TK Fatimah, dengan tujuan anak – anak yang ada di TK Fatimah akan mengenal manfaat dari sayur dan buah. Aplikasi AR ini dibuat untuk anak - anak yang ada di TK Fatimah, dengan harapan dari aplikasi AR yang dibuat ini akan membuat minat anak terhadap sayur dan buah meningkat, maka diambil sebanyak 16 jenis sayur dan buah untuk contoh yang akan dimasukkan kedalam aplikasi. Cara kerja aplikasi ini adalah dengan melakukan scan pada marker yang ada, kemudian setelah marker di scan maka akan muncul objek sayur atau buah dalam bentuk 3 dimensi dimana akan menampilkan manfaat dari buah dan sayur yang di scan, dalam pembuatan aplikasi ini dibutuhkan juga software penunjang dalam pembuatannya diantaranya unity, vuforia untuk membuat augmented reality dan adobe photoshop sebagai software pembuat marker. Dengan begitu adanya aplikasi ARVFrut ini akan membantu anak - anak TK Fatimah untuk mengenal berbagai jenis sayur dan buah, dimana dengan adanya aplikasi ARVFrut ini user atau pengguna sudah puas baik itu tampilan aplikasi dan juga kualitas 3D dari sayur dan buah.

Kata kunci : Augmented reality, sayuran, buah, anak anak