

ABSTRAK

Augmented Reality adalah teknologi yang memungkinkan pengguna untuk menggabungkan objek virtual 2D dan 3D kedalam lingkungan 3D nyata dan menampilkan objek virtual tersebut secara realtime. Tujuan dari penelitian ini yaitu dibuatnya suatu aplikasi media presentasi arsitektur dengan memanfaatkan teknologi *augmented reality*. Dengan menerapkan konsep *augmented reality* pada media presentasi desain arsitektur rumah sederhana, diharapkan dapat dipergunakan perusahaan tertentu untuk media presentasi desain rumah sederhana. Karena dengan menerapkan konsep *augmented reality* untuk media presentasi desain perusahaan dapat mempermudah dalam hal marketing pemasaran penjualan desain arsitektur yang ditampilkannya objek 3D. Penelitian ini menggunakan objek target atau marker sebagai media scanning yang nantinya akan menampilkan objek virtual 3D. Hasil penelitian ini adalah aplikasi media Presentasi Desain Arsitektur Eksterior Rumah sederhana dengan menampilkan objek virtual 3D diatas marker.

Kata Kunci : *Augmented Reality*, Media Presentasi, Desain Arsitektur.

ABSTRACT

Augmented reality is a technology that allows users to combine virtual object 2d and 3d environment into real and showing 3d virtual object seemed to disallow module loading. The purpose of research is making an application presentation media architecture by using technology augmented reality. By Applying the concept of augmented reality too presentation media for simple home architecture design, It can be used by certain companies as a medium for presenting simple home designs. Because by applying the concept of augmented reality for company design presentation media, it can make things easier in terms of marketing and sales of architectural designs that display 3D objects. This research uses a target object or marker as a scanning medium which will later display a 3D virtual object. The result of this research is a simple Home Exterior Architectural Design Presentation media application by displaying 3D virtual objects on markers.

Keywords: augmented reality, presentation media, architectural design.