

## ABSTRAK

Kebutuhan akan memiliki rumah menjadi kebutuhan primer dalam beberapa dekade belakangan ini. Saat ini, tidak hanya bisa membeli rumah dari KPR perbankan atau konvensional saja akan tetapi dapat membeli rumah melalui KPR syariah yang tanpa memiliki suku bunga dalam cara pembayaran. Property syariah merupakan penjualan berkonsep islami dan tanpa riba. *Islamic Grand Village* merupakan salah satu properti syariah yang berlokasi di parung bogor. Penjualan dalam *Islamic Grand Village* biasa mengandalkan tim marketing dan pameran marketing galeri. Akan tetapi, *Islamic Grand Village* tidak memiliki maket yang merupakan salah satu item terpenting saat mengikuti pameran marketing galeri dikarenakan mahalnya pembuatan maket dan mobilitasnya yang rendah. Dengan membangun sistem aplikasi model *Augmented Reality* maka diharapkan agar menjadi pengganti maket. Selain itu, juga diharapkan dapat meningkatkan inovasi penjualan dari *Islamic Grand Village*. Aplikasi yang akan dibangun menggunakan aplikasi Unity 3D, desain dari model 3D akan dibuat menggunakan aplikasi Blender, dan menggunakan vuforia sebagai rest API. metode *Marker Based Tracking* akan digunakan untuk pembuatan aplikasi. Pada saat aplikasi dibuat, diharapkan tidak hanya menampilkan objek 3D saja, akan tetapi pengguna dapat melakukan animasi sederhana terhadap objek 3D.

*Kata Kunci: Properti Syariah, Islamic Grand Village, Augmented Reality, Unity 3D, Blender, Vuforia. Objek 3D*

## **ABSTRACT**

*The need to own a house has become a primary need in recent decades. Currently, not only can you buy a house from a banking or conventional mortgage, but you can buy a house through a syariah mortgage without having an interest rate in the payment method. Syariah property is a sale with an Islamic concept and without usury. Islamic Grand Village is a sharia property located in Parung Bogor. Sales in the Islamic Grand Village usually rely on the marketing team and gallery marketing exhibitions. However, Islamic Grand Village does not have a mockup which is one of the most important items when participating in a gallery marketing exhibition due to the high cost of making mockups and low mobility. By building an Augmented Reality model application system, it is hoped that it will become a substitute for mockups. In addition, it is also expected to increase sales innovation from the Islamic Grand Village. The application will be built using the Unity 3D application, the design of the 3D model will be made using the Blender application, and using vuforia as the rest API. Marker Based Tracking method will be used for application development. When the application is made, it is expected that it will not only display 3D objects, but users can perform simple animations on 3D objects.*

*Keywords: Syariah Property, Islamic Grand Village, Augmented Reality, Unity 3D, Blender, Vuforia. 3D Objects*