

ABSTRAK

Sterior AR adalah aplikasi pemindai ruang dan objek berbasis AR sebagai alat bantu proses desain interior. Aplikasi ini bertujuan membantu desainer interior agar lebih cepat melakukan pekerjaan dasar saat akan mendesain suatu ruangan dan juga presentasi hasil desain interiornya. Selain itu aplikasi ini juga dibuat agar pengguna lebih teredukasi tentang desain interior, karena pada aplikasi ini terdapat beberapa objek 3D yang sudah dikategorikan menurut tema dari kategori objek tersebut, sehingga pengguna dapat lebih mengerti tentang tema pada desain interior.

Sistem ini dapat digunakan hanya dengan menggunakan smartphone yang mendukung *ARCore/ARKit*. Perancangan sistem yang akan dibangun pada aplikasi Sterior AR yang di dalamnya pengguna dapat memilih beberapa menu, menu untuk menaruh objek 3D, menu untuk mengukur ruangan, menu untuk memasukan objek 3D dari smartphone pengguna dan menu bantuan. Pada menu untuk menaruh objek 3D, pengguna dapat mencoba untuk menaruh objek furnitur 3D. Pada menu untuk mengukur, pengguna dapat mengukur suatu ruangan. Pada menu memasukan objek 3D dari *smartphone*. Sedangkan jika pengguna memilih menu lebih lanjut, aplikasi akan menampilkan informasi tentang cara penggunaan Sterior AR.

Kata Kunci : *Desain interior, ARCore, ARKit, Augmented Reality*