

ABSTRAK

Arkadius Wellyam Reymond. 51410122

BROSUR INTERAKTIF RUMAH TIPE FOUNTAIN, PERUMAHAN DE OASIS GREEN RESIDENCE BERBASIS AUGMANTED REALITY

PI. Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2013

Kata Kunci : Tiga Dimensi, Openspace3D, *Augmented Reality*, Brosur, Rumah.

(xiii+88+Lampiran)

De Oasis Green Residence adalah properti yang berlokasi di Jl Raya Hankam, Ujung Aspal, Jati Warna di kota Bekasi yang dikembangkan PT. Prima Cipta Reality. Properti ini digunakan untuk menjual dan menyewa rumah. Dalam melakukan promosi properti ini, pengembang menggunakan brosur sebagai media promosi. Agar dapat memberi efek visual yang jelas kepada calon pembeli melalui brosur sebagai media promosi properti maka dikembangkan brosur interaktif yang berbasis *Augmanted Reality*, yang menampilkan rumah tipe *Fountain* perumahan *De Oasis Green Residence* beserta denah lantai satu dan dua nya

Augmanted Reality adalah teknologi yang digunakan untuk menggabungkan obyek pada dunia maya ke dunia nyata secara *real-time*. Brosur rumah yang ada saat ini masih terkendala oleh terbatasnya foto yang hanya menampilkan perspektif rumah secara dua dimensi. Oleh karena itu, diharapkan dengan menggunakan brosur interakktif berbasis augmented reality ini calon pembeli bisa mendapatkan pengalaman visual dengan melihat langsung lingkungan rumah dan dapat mengenali rumah beserta fasilitas dan ruangan didalamnya dengan lebih detail dan terperinci.

Dalam pembuatan augmented reality rumah tipe *Fountain* perumahan *De Oasis Green Residence*, penulis menggunakan software Blender 2.63 dan Openspace3D. Pembuatan augmented reality rumah tipe *Fountain* perumahan *De Oasis Green Residence* dilakukan dengan beberapa tahapan diantaranya, perancangan denah rumah, pembuatan model rumah, pembuatan peralatan di setiap ruangan rumah dan penggunaan *Openspace3D* dalam menampilkan augmented reality rumah tipe *Fountain* perumahan *De Oasis Green Residence*.

Daftar Pustaka (2011-2013)