

## **Augmented Reality Virtual Dressing Room berbasis Website untuk meningkatkan daya tarik konsumen di Online Shop Elsada Kamilah**

**NURREZA ADI SAPUTRA**

(Pembimbing : Umi Rosyidah, S.Kom, M.T)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307498@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Augmented reality virtual dressing room merupakan sebuah fitur tambahan dari toko online Elsada Kamilah yang digunakan untuk meningkatkan daya Tarik dari pengunjung dan memberikan kepuasan terhadap kecocokan barang yang akan dibeli oleh pengunjung. Adanya fitur ini sangat berguna terutama dalam membantu penunjang untuk memilih barang dan membantu pemilik toko online meningkatkan daya Tarik website terhadap pengunjung. Toko online Elsada Kamilah dijadikan sebagai objek penelitian untuk ditambahkan fitur virtual dressing room dikarenakan Elsada Kamilah merupakan sebuah toko online yang menjual pakaian, pemilik toko mendapat banyak masukan dari pembeli yaitu tentang ketidakcocokan barang yang di pasang di toko dan barang yang diterima oleh pembeli dan pemilik toko memiliki kendala dalam memasarkan produknya di website. Dari permasalahan tersebut di buatlah fitur baru di toko online Elsada Kamilah dengan tujuan untuk meningkatkan daya Tarik pengunjung toko online dan untuk meningkatkan kepuasan pengunjung terhadap barang yang akan dibeli yaitu dengan cara mencoba barang yang akan dibeli secara virtual. Dan tujuan penelitian tersebut dihasilkan kegunaan yang terdiri dari kegunaan oleh pengunjung dan pemilik toko online. Metode pengembangan sistem virtual dressing room menggunakan model Spiral dan perangkat lunak yang digunakan adalah windows 10 pro, sublime dan Xampp v3.2.1. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah fitur tambahan pada aplikasi ecommerce berbasis website dengan nama Elsada Kamilah yang digunakan untuk memberikan inovasi baru untuk sebuah toko online dan memberi kepuasan terhadap pengunjung dalam hal kecocokan memilih barang yang akan dibeli.

Kata Kunci : website ,e-commerce , augmented reality , markerless , virtual dressing room

## **Augmented Reality Virtual Dressing Room Based On website to Attract consumer in Elsada Kamilah Online Shop**

**NURREZA ADI SAPUTRA**

(Lecturer : Umi Rosyidah, S.Kom, M.T)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307498@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Augmented reality virtual dressing room is an additional feature of an online shop called Elsada Kamilah which is used to increase the attractiveness of the visitors and give satisfaction to the suitability of goods to be purchased by visitors. The presence of this feature is particularly useful especially in helping the visitor to select goods and help online shop owners increase the attract websites against visitors. Online shop Elsada We are used as a research object to add virtual dressing room feature because Elsada Kamilah is an online shop that sells clothes, shopkeepers get a lot of feedback from buyers that is about the mismatch of goods in pairs in stores and goods received by buyers and owners Stores have constraints in marketing their products on the website. From the problem is made a new feature in Elsada Kamilah online shop with the aim to increase the attractiveness of the online store visitors and to increase the satisfaction of visitors to the goods to be purchased is by trying the goods to be purchased virtually. And the purpose of the study generated usability consisting of usability by visitors and owners of online shop. Method of developing virtual dressing room system using Spiral model and the software used is windows 10 pro, sublime and Xampp v3.2.1. The result of this research is an additional feature in the website-based ecommerce app under the name Elsada Kamilah which is used to provide new innovations for an online shop and give satisfaction to the visitor in terms of matching to choose the goods to be purchased.

Keyword : website, e-commerce, augmented reality, markerless, virtual dressing room