

ABSTRAK

Virtual Fitting Room Pakaian Muslim merupakan aplikasi pengganti dari *fitting room* ini dirancang menggunakan konsep *augmented reality* menggunakan dengan SDK AR Foundation. Sistem pemindaian menggunakan *markerless* dengan sistem objek *tracking* dengan beberapa jenis objek pakaian 3D sesuai dengan keinginan yang ada pada katalog. Pengguna dapat melihat pakaian yang dipilih menggunakan fitur *capture*. Adapun metode pengujian yang digunakan oleh penulis yaitu metode *Black Box Testing* dan *User experience questionnaire* (UEQ). Metode *Black Box Testing* merupakan teknik pengujian perangkat lunak yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak. Metode *User experience questionnaire* merupakan kuesioner yang dapat memberikan sebuah penilaian secara cepat. Pengujian menggunakan UEQ menggunakan beberapa pertanyaan melalui Google Form yang diisi oleh responden. Pertanyaan pada *user experience questionnaire* terdapat 6 skala yaitu daya tarik, kejelasan, efisiensi, ketepatan, stimulasi dan kebaruan. Pengujian menggunakan UEQ mendapatkan 43 responden dengan skala pertanyaan ketepatan mendapatkan hasil tertinggi dengan rata – rata 2.03 dengan skala penilaian -3 hingga 3 dengan hasil *excellent*.

Kata : augmented reality, virtual fitting room ,pakaian muslim.