

ABSTRAK

Nama : Alika Damayanti
NPM : 140 2018 177
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Judul : Aplikasi *Virtual Tour* Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas YARSI Berbasis *First Person Control* (FPC)

Pandemi COVID19 dan kebijakan pemerintah untuk melakukan pembelajaran daring membuat mahasiswa tidak dapat mengunjungi kampus sehingga dimungkinkan mahasiswa tidak mengetahui bagaimana tata letak dari FTI Universitas YARSI. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi *virtual tour* FTI Universitas YARSI berbasis FPC. Serta menguji aplikasi yang dibangun menggunakan pengujian *Blackbox* dan perhitungan skala likert. Dan juga mengetahui bagaimana tinjauan islam mengenai aplikasi *virtual tour* FTI yang bersumber pada Al-Qur'an dan Hadist. Metode yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *virtual tour* FTI adalah *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC), dimana aplikasi dikembangkan melalui enam tahap yaitu *concept* (pengonsepan), *design* (perancangan), *material collecting* (pengumpulan bahan), *assembly* (pembuatan), *testing* (pengujian), dan *distribution* (pendistribusian). Hasil penelitian ini menunjukkan jika *virtual tour* FTI dapat digunakan untuk membantu mahasiswa angkatan baru dalam mengenal tata letak dari FTI Universitas YARSI selama masa pandemic COVID19 ditunjukan hasil perhitungan persentase menggunakan perhitungan skala likert sebesar 91% selain itu, pengujian menggunakan *Blackbox* menunjukkan bahwa aplikasi sudah berjalan sesuai dengan rencana. Menurut tinjauan Islam, aplikasi *Virtual Tour* FTI berbasis FPC sebagai media informasi mengenai tata letak FTI Universitas YARSI sudah sejalan dengan nilai-nilai yang ada pada ajaran Islam.

Kata kunci: Fakultas Teknologi Informasi, *First Person Control* (FPC), *Virtual Tour*