

PROPOSAL FINAL PROJECT

EXPLORE TC



Oleh :

Muhammad Jaya Siraj – 05111740000088

Arif Rahman - 05111740000089

Muhammad Fawwaz Zuhdan Nauvali - 05111740000106

Harits Sudharsono Mozart - 05111740000167

Rana Wijdan Naim – 05111740000187

Kelas :

Grafika Komputer – B

Departemen Informatika
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember 2019

A. Deskripsi

EXPLORE TC adalah aplikasi yang mensimulasikan Gedung Teknik Informatika. Pengguna dapat melihat kerangka ruangan dan layout dari Gedung Teknik Informatika, bagian yang dapat dilihat adalah bagian – bagian yang dapat dilihat oleh umum.



Gambar tidak mencerminkan produk akhir

Pengguna dapat menggunakan VR untuk menggunakan aplikasi ini.

B. Interaksi User

- User dapat melihat sekitaran dengan menggunakan VR
- User dapat bergerak.
- User dapat memasuki ruangan yang ada.

C. Objek Penyusun

1. Model Ruangan
2. Textur Ruangan
3. User (Camera)

D. Teknologi yang digunakan

- WebGL

- Three.js (library WebGL)
- Visual Studio Code (text editor)
- VR (Virtual Reality)