



ITS Campus Navigation

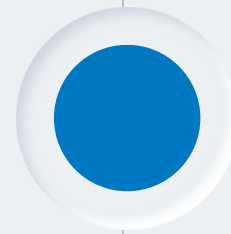
An Augmented Reality
Experience for Navigating
in ITS Campus

TIM CWK

Mata Kuliah **Realitas X**

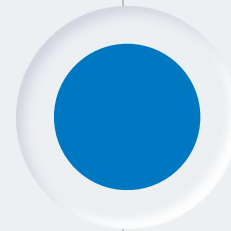


Relevant Links



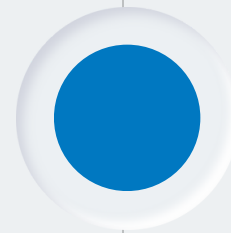
Link Presentasi

[klik disini untuk akses video dan slides di presentasi](#)



Github Repository

<https://github.com/rx2023a/final-project-tim-cwk>



Website Link

<https://fp-ar-tes.vercel.app/>



Our Goal

Navigasi

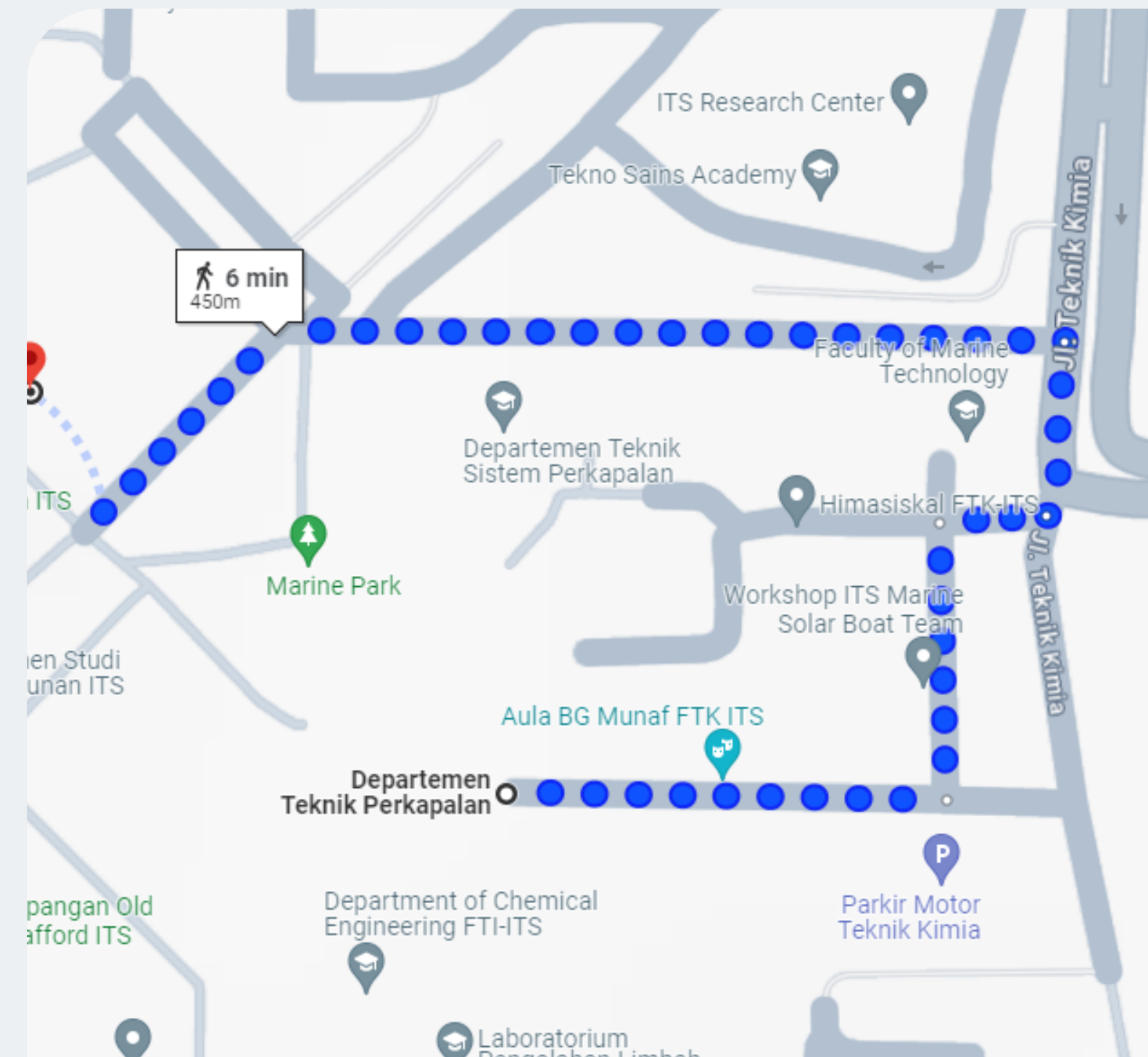
Final Project ini memiliki tujuan untuk membangun aplikasi yang dapat memberikan pengalaman navigasi mudah bagi pejalan kaki di lingkungan kampus ITS



Navigation Plan

Bagaimana menampilkan navigasi AR yang intuitif?

untuk setiap titik yang ada pada rute, ditampilkan object dengan bentuk panah





Google Maps API

Pembuatan interface sederhana untuk connect dengan google maps API

pengguna bisa menambahkan lokasi-lokasi yang sering digunakan yang nantinya akan dipakai saat navigasi

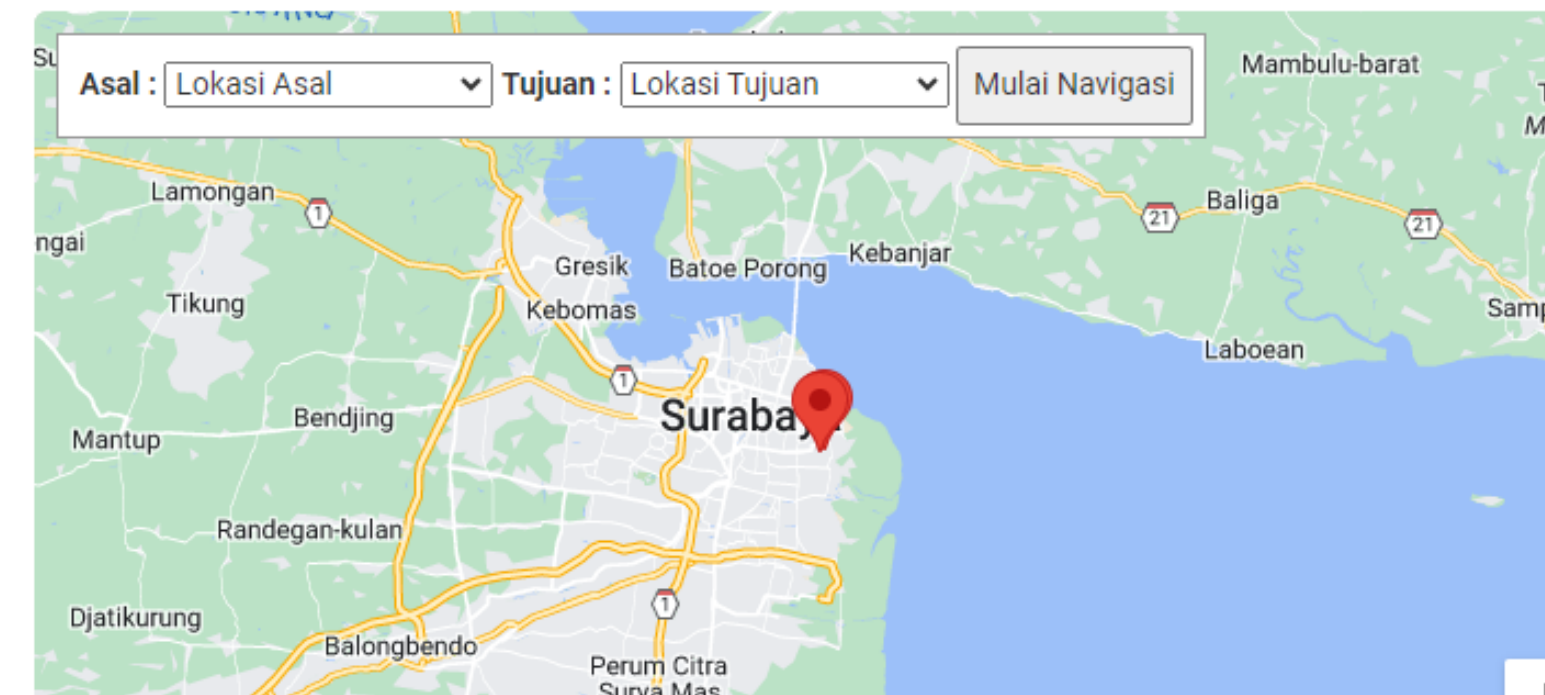
Google Map Navigation AR

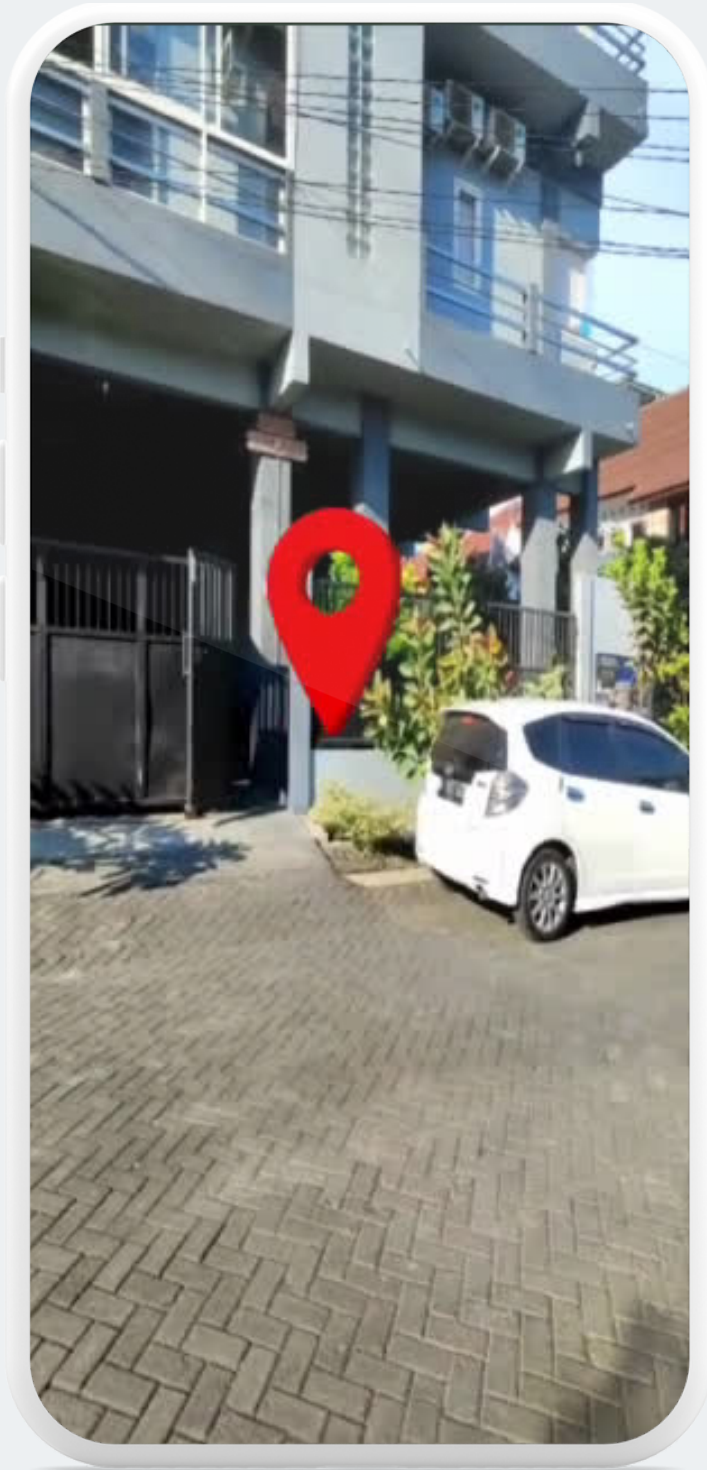
Masukkan alamat dibawah ini untuk menambahkan titik ke peta

Alamat :

Teknik Informatika ITS

Simpan





Point Of Interest in AR

Menampilkan virtual object berdasarkan data (lat,long) ke web browser

3D Model yang digunakan merupakan object 'pin'

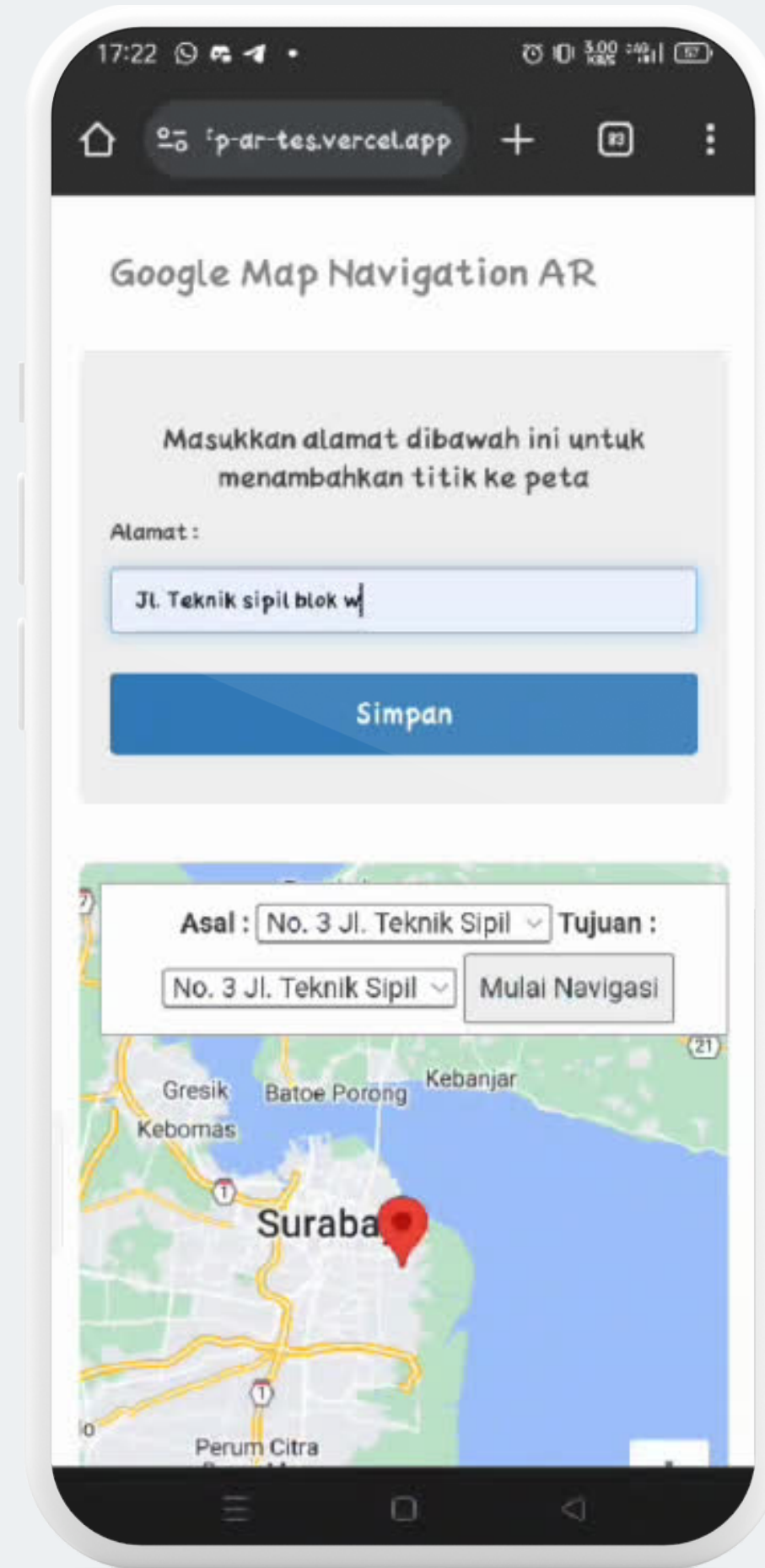


Hasil Final Project

Demo dilakukan pada smartphone android

Bisa diakses pada link berikut :

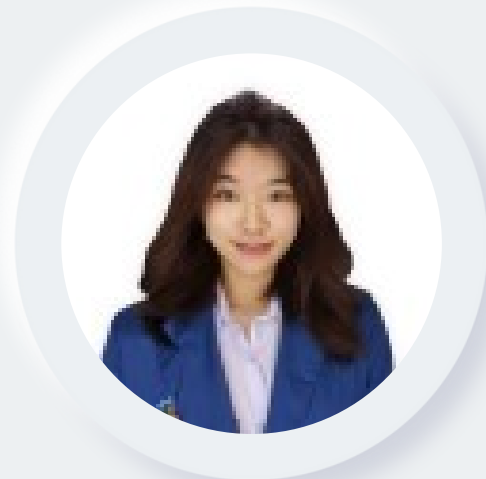
[DEMO](#)





Kontribusi

Berbagai hal kami diskusikan bersama, diantaranya rencana AR yang akan ditampilkan seperti apa. Namun beberapa hal ini dibawah ini dikerjakan secara individual



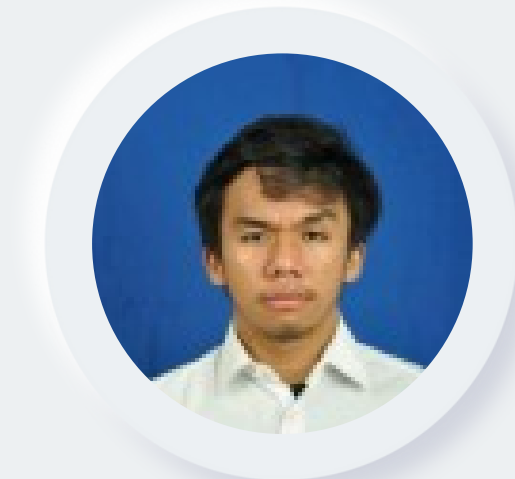
**Wina
Tunngmiharja**

Menyusun presentasi,
melakukan research dan
integrasi dengan Google
Maps API



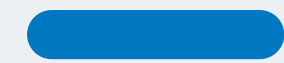
Hasna Lathifah

Implementasi rencana
tampilan AR yang telah
disusun bersama serta
melakukan deploying



**Rivaldo
Tambunan**

Melakukan pencarian
asset-asset 3D yang
diperlukan dalam project ini



Terima Kasih