

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dihasilkan dari Implementasi *Augmented Reality* Dalam Membangun Indoor Navigation Di Kampus STIE Yasa Anggana adalah sistem yang dibangun atau aplikasi IndoorNav-STIE dapat membantu dalam memudahkan stakeholder dalam mencari informasi mengenai suatu ruangan yang ingin di tuju di lingkungan kampus STIE Yasa Anggana.

5.2 Saran

Implementasi *Augmented Reality* Dalam Membangun Indoor Navigation DI Kampus STIE Yasa Anggana masih banyak memiliki kekurangan, oleh karena itu perlu adanya sebuah peningkatan kualitas, pengembangan lebih lanjut dan juga penyempurnaan agar nantinya sistem yang telah dibangun akan menjadi lebih baik. Adapun saran yang dikemukakan oleh penulis diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Peningkatan Akurasi dan Stabilitas AR

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan akurasi dan stabilitas penempatan objek AR di lingkungan fisik. Teknologi pelacakan yang lebih canggih dan metode pemetaan interior yang lebih presisi dapat membantu mengatasi masalah ketidakakuratan yang mungkin muncul.

2. Penambahan Metode Lokalisasi

Dikarenakan pada lingkungan kampus 2 STIE Yasa Anggana Garut banyak ruang terbuka, hal ini membuat sistem kesulitan melakukan lokalisasi. Kesulitan lokalisasi ini di tentukan oleh beberapa factor seperti kualitas kamera dan intensitas cahaya yang ada pada saat proses lokalisasi, maka untuk mengurangi kekurangan tersebut di usulkan penggunaan QR Code yang disimpan di beberapa ruang terbuka untuk melakukan proses lokalisasi.

3. Memperbaiki Tampilan Antarmuka

Seiring berjalannya masa ke masa tentunya tren tampilan antarmuka dan kebiasaan pengguna mengenai pengalaman dalam menggunakan sebuah

aplikasi akan berbeda, maka diusulkan untuk memperbaiki atau memperbarui tampilan antarmuka