

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, implementasi, dan pengujian yang dilakukan, penerapan *augmented reality* pada navigasi dalam ruangan menggunakan metode *markerless* juga telah selesai, dan dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Menggunakan teknologi *augmented reality* untuk membuat navigasi dalam ruangan, pengunjung dapat dengan mudah mencari kios perjalanan dan zona yang juga memiliki teknologi *augmented reality*.
2. Sistem ini menggunakan ARCORE SLAM, sehingga aplikasi ini dapat diinstal pada perangkat yang sudah mendukung penggunaan ARCORE.
3. Objek AR yang digunakan adalah format arah 3D dan 2D berupa garis biru muda yang menghubungkan posisi kamera dengan lokasi yang diinginkan.
4. Menerapkan metode *markerless* ini sangat berguna karena Anda tidak harus menggunakan marker tertentu untuk menampilkan gambar atau objek 2D atau 3D di aplikasi Anda.
5. Terciptanya aplikasi Penerapan Metode *Markerless Augmented Reality* Pada *Indoor Navigasi* Untuk Visualisasi Kios Pasar Jatiasih, yang berguna untuk menemukan kios ataupun zona yang ada didalam Pasar Jatiasih.
6. aplikasi Penerapan Metode *Markerless Augmented Reality* Pada *Indoor Navigasi* Untuk Visualisasi Kios Pasar Jatiasih dapat di gunakan Pada *Device* berbasis Android sehingga pengguna dapat dengan mudah menggunakannya.

## 5.2 Saran

Aplikasi yang telah dibangun dalam Penerapan *Augmented Reality* dengan menggunakan metode *markerless* masih terdapat banyak kekurangan, sehingga Penulis memberikan saran mungkin berguna sebagai bahan pengembangan pada penelitian selanjutnya, diantaranya yaitu:

1. Diharapkan untuk Penelitian selanjutnya untuk memodifikasi garis navigasi dan juga cube tujuan agar lebih menarik.
2. Diharapkan pada Penelitian selanjutnya dapat menghilangkan cube yang tidak di tuju, dan hanya cube yang di tuju saja yang dapat terlihat.
3. Pada garis navigasi juga terkadang masih mengalami bug sering ketinggian tidak sesuai dengan ketinggian pengguna, Disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat mengatasi masalah tersebut.
4. Pada Menu dropdown kios masih menggunakan scroll manual, Disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan menu Search Dropdown sehingga dapat mempermudah pengguna dalam mencari kios maupun zona Pada aplikasi.