BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem pada aplikasi pemandu wisata wilayah Ciayumajakuning, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan aplikasi ini dapat membantu calon wisatawan untuk mendapatkan informasi secara lengkap mengenai lokasi wisata yang akan dikunjungi. Karena pada aplikasi ini terdapat rincian mengenai lokasi wisata yang sekiranya diperlukan oleh wisatawan seperti deskripsi lokasi wisata, harga tiket masuk, dan jam buka tempat wisata tersebut. Hal ini dapat dilihat dari hasil kuesioner pada pertanyaan nomor 3 dimana pada pertanyaan tersebut mendapatkan nilai presentase 90% dari 100% atau dapat juga dikategorikan *user* sangat setuju dengan pertanyaan nomor 3 bahwa aplikasi dapat memberikan informasi tempat-tempat wisata di Ciayumajakuning.
2. Menjadi alternatif lain sebagai pemandu wisata khususnya di wilayah Ciayumajakuning. Dengan adanya aplikasi ini, wisatawan yang berasal dari luar kota tidak perlu lagi menggunakan peta atau bertanya kepada warga yang ditemui di jalan saat menuju lokasi wisata. Karena pada aplikasi ini terdapat fitur navigasi untuk menunjukan rute menuju lokasi wisata yang akan dituju. Hal ini dapat dilihat dari hasil kuesioner pada pertanyaan nomor 2 dan 6 dimana pada pertanyaan tersebut masing-masing mendapatkan nilai presentase 87% dan 88% dari 100% atau dapat juga dikategorikan *user* sangat setuju dengan pertanyaan nomor 2 dan nomor 6 bahwa aplikasi dapat memberikan informasi tempat-tempat wisata di Ciayumajakuning.
3. Berdasarkan hasil presentase pertanyaan nomor 1 dan nomor 4 pada pengujian beta yang dilakukan dengan pengisian kuesioner yang dilakukan. Dari masing-masing pertanyaan mendapatkan nilai presentase 91% dan 92 % dari nilai 100%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pengguna sangat setuju aplikasi hang dibangun nyaman dan mudah untuk digunakan.

4. Dengan penerapan teknologi *markerless augmented reality*, aplikasi ini dapat menginformasikan keberadaan POI sesuai dengan posisi sebenarnya. Karena dengan teknologi ini, aplikasi dapat menunjukkan posisi POI berada sesuai dengan interaksi *user* pada aplikasi terhadap lingkungan di sekitarnya.

5.2 Saran

Tentunya aplikasi yang dibangun ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut:

1. Fasilitas umum dan lokasi wisata yang di informasikan masih kurang dan hanya terbatas pada beberapa lokasi wisata saja. Sehingga dapat dikembangkan lagi.
2. Penerapan *direction* map dapat dikembangkan menjadi visualisasi *augmented realty* dengan objek garis sebagai penuntunnya ke arah yang akan dituju.
3. *Marker augmented reality* dapat dikembangkan lagi menjadi lebih interaktif sehingga menjadi lebih menarik.
4. Penambahan fitur-fitur baru pada aplikasi.
5. Aplikasi dapat digunakan pada perangkat bergerak lainnya yang mempunyai sistem operasi tersendiri seperti *Iphone, Blackberry*, dan *Windows Phone*.