

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

- a. Augmented Reality Location Based pada Android dapat diperoleh dari pengolahan data yang diperoleh dari GPS, akselerometer dan kompas. Data yang diperoleh dari GPS perangkat digunakan untuk menentukan lokasi pengguna relatif terhadap lokasi yang akan ditampilkan dalam bentuk augmented reality. Akselerometer dan kompas digunakan untuk mengetahui arah smartphone pengguna, sehingga augmented reality yang dihasilkan dapat secara realtime ditampilkan dan berubah sesuai dengan keadaan smartphone pengguna.
- b. Araya UPI yang dikembangkan sebagai aplikasi augmented reality location based pada android dapat digunakan untuk menampilkan lokasi-lokasi yang berada di kampus UPI bumi siliwangi dengan menentukan data lokasi yang dimasukkan berupa koordinat POI (point of interest) tertentu.

5.2. Saran

Aplikasi ini masih terbuka untuk pengembangan lebih lanjut, saran-saran yang diberikan pada penelitian ini diantaranya:

- Penambahan lokasi yang dijadikan marker augmented reality location based.
- Penambahan lokasi oleh user yang disimpan dalam server.
- Pengembangan perangkat lunak pada sistem operasi selain android.
- Penambahan bentuk marker berupa gambar.