BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem pada aplikasi penentuan rute keberadaan ATM terdekat, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini sudah berhasil dibuat dan dapat membantu *user* untuk mendapatkan informasi secara lengkap dan mudah mengenai lokasi ATM, sehingga memudahkan *user* dalam menentukan lokasi ATM terdekat dari titik *user* berada. Karena pada aplikasi ini terdapat rincian mengenai lokasi ATM yang sekiranya diperlukan oleh *user* seperti deskripsi alamat ATM, dan jarak tempuh menuju lokasi ATM berada. Hal ini dapat dilihat dari hasil kuesioner pada pertanyaan nomor 3 dimana pada pertanyaan tersebut mendapatkan nilai presentase 90% atau dapat juga dikategorikan *user* sangat setuju dengan pertanyaan nomor 3 bahwa aplikasi dapat membantu memberikan informasi lokasi ATM terdekat.
2. Aplikasi ini dinilai dapat membantu *user* dalam memperoleh informasi keberadaan ATM terdekat berdasarkan penilaian dari kuesioner yang terdapat pada pertanyaan nomor 2 dan nomor 4 pada pengujian beta. Sikap *user* yang dapat disimpulkan sangat setuju aplikasi yang dibangun mudah dalam memperoleh informasi keberadaan ATM.
3. Dengan adanya aplikasi penentuan rute ATM terdekat ini, *user* dapat memperoleh informasi mengenai keberadaan lokasi ATM terdekat berdasarkan radius pencarian dengan mudah dari titik *user* berada menuju lokasi ATM.

5.2 Saran

Adapun saran untuk meningkatkan kinerja atau kemampuan sistem aplikasi dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan rute-rute angkutan umum agar mudah untuk menuju lokasi yang dituju.
2. Menambahkan objek-objek lain seperti fasilitas umum dan lokasi tempat-tempat wisata atau lokasi yang sering atau banyak dikunjungi.
3. Menambahkan objek 3D pada tampilan *Augmented Reality* agar lebih menarik.
4. Sistem penjaluran kedepannya dapat dikembangkan menggunakan algoritma lain seperti algoritma A*, Belman-Ford, Floyd Warshall, Dkistra.