BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada penelitian ini, didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Sistem ini dapat digunakan untuk mencari SPBU berdasar 2 kriteria yaitu fasilitas dan bahan bakar.
2. Sistem ini dapat membantu untuk mendapatkan informasi tentang SPBU yang ada di wilayah kabupaten Bantul dengan menggunakan *marker* yang sudah ditentukan koordinatnya beserta fasilitas dan bahan bakarnya yang akan ditampilkan di *info window*.
3. Sistem ini dapat menampilkan rute perjalanan dari user menuju lokasi SPBU.
4. Penggunaan AJAX sangat membantu dalam pencarian SPBU karena meningkatkan kecepatan, interaktvitas dan usability seperti yang sudah dijelaskan sebelumya

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perangkat lunak yang dikembangkan agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran-saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Menentukan posisi *user* dengan memanfaatkan GPS untuk penggunaan versi mobile.

2. Penambahan jumlah rute alternatif yang dapat pilih user
3. Pencarian lokasi terdekat berdasar jarak rute perjalanan menuju lokasi yang dituju.
4. Penambahan informasi SPBU yang mencakup seluruh wilayah Provinsi D.I. Yogyakarta