



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Aplikasi Penerapan metode *Haversine Formula* dalam Monitoring Lokasi Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) berbasis *Web Mobile* ini memudahkan pegawai Perusahaan PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi S2JB dalam mencari titik koordinat yang tepat dari Stasiun Pengisian Listrik Umum.
2. Aplikasi Monitoring Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) berbasis *Web Mobile* dengan menggunakan fitur *GPS (Global Positioning System)* yang memungkinkan perusahaan dapat memantau dan mencari lokasi yang tepat dari Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU).
3. Aplikasi ini terdiri dari Halaman Form *Login, Dashboard, Data SPLU, Data User, Data Maps*, dan Halaman Form Tambah SPLU.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang dikemukakan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak instansi ataupun pihak-pihak terkait. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Penerapan metode *Haversine Formula* dalam Monitoring Lokasi Pengisian Listrik Umum (SPLU) berbasis *Web Mobile* ini dapat dikembangkan lagi kedepannya sehingga aplikasi ini dapat lebih baik lagi.
2. Untuk menjaga keamanan pada aplikasi ini disarankan kepada pihak Perusahaan untuk melakukan backup data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan.
3. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh pegawai PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi S2JB dan dipantau langsung oleh Perusahaan.

