

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan yaitu menerapkan algoritma *haversine* dalam menentukan sekolah terdekat di kota medan dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Algoritma *haversine* yang diterapkan pada sistem informasi geografis yang dibangun sudah menunjukkan hasil jarak dan rute yang dapat ditempuh oleh *user* untuk menuju lokasi tujuan.
2. Sistem Informasi Geografis Sekolah di Kota Medan memberikan kemudahan kepada Dinas Pendidikan Kota Medan dalam menginput data-data sekolah yang memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian ini antara lain:

1. Penambahan *master admin* untuk memonitoring kegiatan admin di dalam sistem yang telah dibangun.
2. Penambahan data jenjang untuk SMA dan penambahan filter untuk pencarian jenjang sekolah serta penambahan detail data sekolah.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN