

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis, perancangan serta implementasi dari Sistem Informasi Geografis Persebaran Sekolah dan Guru di Kota Bukittinggi Berbasis *Web* ini, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Persebaran Sekolah dan Guru di Kota Bukittinggi Berbasis *Web* telah berhasil dibangun dengan domain <http://bukittinggi.siunand.com>.
- b. Hasil Pengujian fungsional melihat posisi pengguna, pencarian berdasarkan nama, pencarian berdasarkan persebaran sekolah di kecamatan, pencarian berdasarkan radius, pencarian sekolah berdasarkan akreditasi, pencarian sekolah dengan informasi guru berdasarkan golongan guru, pencarian sekolah dengan informasi guru berdasarkan status guru, pencarian sekolah dengan informasi guru berdasarkan sertifikasi, mendapatkan rute perjalanan, dan melihat informasi *detail* sekolah, informasi *detail* guru dan prestasi guru pada aplikasi sistem informasi geografis persebaran sekolah dan guru di Kota Bukittinggi berbasis *web* sudah sesuai dengan keluaran yang diinginkan dan sudah berjalan sesuai dengan fungsional sistem.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian dalam pembuatan aplikasi SIG Persebaran Sekolah dan Guru di Kota Bukittinggi Berbasis *Web* ini, masih diperlukan pengembangan terhadap aplikasi untuk lebih baik lagi. Dalam penyajian data diperlukan pembaharuan data secara berkala serta penambahan data sekolah dan guru yang ada di Kota Bukittinggi secara lengkap. Aplikasi ini juga dapat dikembangkan dengan menyediakan halaman *admin* agar data yang dimasukkan bisa langsung diakses melalui aplikasi, tanpa harus memasukkan data secara manual melalui basis data.