

BAB VI. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari seluruh tahapan yang telah dilakukan dalam penerapan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk informasi fasilitas dan ekstrakurikuler pada satuan pendidikan di Kecamatan Rumbai Pesisir, Pekanbaru, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk informasi fasilitas dan ekstrakurikuler pada satuan pendidikan di Kecamatan Rumbai Pesisir, Pekanbaru telah berhasil dibangun dengan domain <http://sekolahrumbaipesisir.siunand.com>.
- b. Hasil pengujian dari fungsional sistem yaitu melihat posisi pengguna, pencarian satuan pendidikan berdasarkan radius, pencarian satuan pendidikan berdasarkan akreditasi, pencarian satuan pendidikan berdasarkan tingkat, pencarian satuan pendidikan berdasarkan fasilitas, pencarian satuan pendidikan berdasarkan ekstrakurikuler, pencarian satuan pendidikan berdasarkan kelurahan, melihat rute perjalanan, dan melihat informasi satuan pendidikan pada aplikasi sudah sesuai dengan ekspektasi hasil yang diharapkan dan berjalan sesuai dengan fungsional sistem yang dirancang. Penghitungan hasil kuisioner dilakukan menggunakan Skala Likert dan didapat index persentase rata – rata 93%, yang berarti aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk informasi fasilitas dan ekstrakurikuler pada satuan pendidikan di Kecamatan Rumbai Pesisir Pekanbaru menurut responden sebagai pengguna dan penguji bernilai sangat baik.

B. Saran

Setelah melakukan tahapan – tahapan dalam penerapan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk informasi fasilitas dan ekstrakurikuler di Kecamatan Rumbai Pesisir, Pekanbaru, maka dapat dilihat bahwa masih diperlukan pengembangan terhadap aplikasi agar aplikasi lebih baik lagi. Data dari aplikasi ini diperlukan pembaruan apabila terdapat penambahan data satuan pendidikan maupun data pendukung informasi yang diberikan. Aplikasi juga dapat dikembangkan dengan menambah halaman admin untuk memudahkan proses pembaruan data.