

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem informasi berbasis web telah berhasil dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
2. Implementasi algoritma *dijkstra* pada pencarian jalur sekolah di Kota Pangkalpinang dapat mencari jalur terpendek dari satu lokasi menuju lokasi lain sehingga dapat membantu masyarakat untuk menuju ke lokasi sekolah.

5.2 SARAN

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada aplikasi Penerapan Algoritma Dijkstra Untuk Menentukan Jalur Terpendek Pada Aplikasi SIG Pemetaan Sekolah Di Kota Pangkalpinang Berbasis Web ini, adapun beberapa saran yang diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan efisiensi dan efektifitas di masa mendatang, antara lain sebagai berikut:

1. Ditambahkan data yang lebih banyak lagi mengenai informasi dari setiap sekolah.
2. Apabila aplikasi ini dikembangkan diharapkan jalur yang akan dilewati masyarakat lebih banyak lagi.
3. Diharapkan jalur untuk menuju ke lokasi lebih dari satu jalur agar masyarakat dapat memilih jalur mana yang ingin dilewati.