

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari temuan dan analisis yang telah dilakukan dalam bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem yang dibangun dapat membantu pengguna untuk mempermudah dalam melakukan pendataan dan melihat rekap data vaksinasi serta melihat jalur yang bisa digunakan oleh dinas kesehatan menuju puskesmas perkecamatan.
2. Sistem dapat menjadi media yang membantu dinas kesehatan untuk melihat data rekapan vaksinasi 1, 2, dan 3 pada setiap tahunnya .
3. Dengan menggunakan algoritma *ant colony* sistem dapat menampilkan jalur terdekat untuk dituju oleh Dinas Kesehatan.

5.2 Saran

Sistem informasi ini masih perlu dilakukan pengembangan yang lebih, maka saran yang dapat dilakukan :

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa update data pada sistem.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan mengubah *website* ini menjadi aplikasi *mobile*.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain selain *ant colony* ataupun penggabungan dua metode.
4. Pembaca mendapat pengetahuan dan wawasan dalam penerapan metode *ant colony* pada GIS.