

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian yang dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan :

1. Kesimpulan dari perancangan ini adalah aplikasi mampu memvisualisasikan induk jalan berupa peta digital yang juga memberikan informasi geografi berupa titik letak jalan, informasi jalan, jembatan, dan kantor, serta gambar – gambar jalan sehingga dapat membantu kinerja kerja karyawan DPU Tamiang Layang,
2. SIG Induk Jalan ini mampu mengolah (menambah, menghapus dan mengganti) data jalan dan data jembatan kabupaten Tamiang Layang, sehingga dapat membantu efisiensi dan efektifitas karyawan DPU Tamiang Layang,
3. SIG Induk Jalan ini mampu melakukan pencarian informasi lokasi jalan, jembatan, dan kantor yang berada di wilayah kabupaten Tamiang Layang,
4. SIG Induk Jalan ini menampilkan informasi data jalan, jembatan, kantor dan kecamatan yang berada di Tamiang Layang,
5. SIG Induk Jalan ini memberikan informasi mengenai perawatan rutin jalan yang harus dilakukan, sehingga dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas karyawan DPU Tamiang Layang.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan mengenai sistem aplikasi ini adalah:

1. SIG Inventarisir Induk Jalan ini merupakan sistem berbasis desktop yang digunakan oleh DPU Tamiang Layang khususnya bagian Bina Marga dan dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis web dan tidak terbatas pada jalan saja.
2. SIG Inventarisir Induk Jalan yang penulis rancang hanya mencakup Induk Jalan dalam K-1, sistem ini diharapkan nantinya dapat dikembangkan agar dapat memberikan informasi jalan dan bagian yang terkait yang lebih lengkap lagi sehingga sistem dapat menghasilkan informasi yang lebih berkualitas.

