BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, penulis akan mengemukakan beberapa kesimpulan beserta saran-saran yang diambil dari seluruh proses yang terjadi selama melakukan perancangan hingga tahap pengujian Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak ini.

6.1 Kesimpulan

Setelah penulis melakukan proses pengujian Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak ini dan menganalisa sistem yang sedang berjalan, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah sebagai berikut ini :

1. Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak yang dibuat ini dapat mengolah data pekerjaan, fasilitas umum, jalan dan jembatan secara terkomputerisasi serta menggunakan database sebagai tempat penyimpanannya. Sehingga dalam pengolahan data tersebut akan menjadi lebih akurat serta mampu mengurangi kesalahan dalam pengolahan data.
2. Selain pengolahan datanya, dalam Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak ini juga dilengkapi beberapa tools yang berhubungan dengan petanya untuk lebih memudahkan administrator untuk mengakses peta.

3. Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak ini mampu memenuhi kebutuhan akan informasi jaringan jalan serta dapat mempermudah dalam pembuatan laporan-laporannya.
4. Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak ini menggunakan fasilitas multimedia dalam perancangan tampilan program aplikasinya agar tampilannya lebih menarik.

6.2 Saran

Dari Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak yang telah dibuat ini, tentunya masih terdapat kekurangan-kekurangan yang perlu mendapat perbaikan dan pengembangan lagi untuk mencapai hasil suatu program aplikasi yang lebih maksimal lagi. Saran-saran untuk Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan selanjutnya, Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak ini dapat dikembangkan ke sistem yang berbasis web sehingga seluruh datanya dapat diupdate secara online oleh petugas lapangan (petugas survey). Selain itu, Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan Kabupaten Siak yang berbasis web akan dapat diakses oleh masyarakat umum yang ingin mengetahui informasi mengenai jaringan jalan di Kabupaten Siak ini.
2. Disediakan fasilitas untuk *backup* database jaringan jalan dengan jangka waktu yang berkala. Hal ini bertujuan untuk mencegah kehilangan data apabila terjadi kerusakan pada sistem.

3. Penambahan data untuk beberapa fasilitas umum yang lainnya selain jalan, jembatan dan kantor pemerintahan yang telah ada, misalnya data seperti berikut ini :
    a. Fasilitas pendidikan : SD, SMP, SMA, MTs, MA, Perguruan Tinggi, dll
    b. Fasilitas kesehatan : rumah sakit, puskesmas, posyandu, dll
    c. Tempat ibadah : masjid, gereja, pura, vihara, dll
    d. Rumah makan
    e. Pom bensin
    f. Pasar
    g. Sarana transportasi : terminal, pelabuhan, bandara, dll
    h. Lokasi pariwisata
    i. Lokasi pertambangan