BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi beserta pengujian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembangunan sistem informasi geografis mengenai Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Subang berbasis *desktop* yang didukung oleh jaringan *client-server* untuk memudahkan Pemerintah Daerah Kabupaten Subang dalam hal ini Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Subang.

2. Sistem Informasi Geografis RTRW Kabupaten Subang yang dibuat ini menyediakan data peta RTRW yang meliputi data Jalan, Sungai, Kehutanan, Permukiman, Tanah Kosong, Perkebunan dan Pola ruang, serta dilengkapi juga dokumen RTRW dan data regulasi secara terkomputerisasi serta menggunakan *database* sebagai tempat penyimpanan datanya. Sehingga dalam pengolahan data tersebut akan menjadi lebih akurat serta mampu mengurangi kesalahan dalam pengolahan data serta dalam pembuatan laporan baik yang berbentuk tabel maupun grafik.

3. Dengan tampilan melalui peta digital informasi yang didapatkan lebih rinci dengan perpaduan antara data spasial dengan data non spasial sehingga dapat membantu BAPPEDA dalam merencanakan pembangunan serta memberi kemudahan bagi pegawai BAPPEDA untuk meningkatkan kinerja dalam bidang perencanaan pembangunan.

4. Sistem Informasi Geografis yang dibangun mampu memudahkan pegawai BAPPEDA dalam melakukan pencarian data dan memudahkan dalam melakukan pengarsipan dengan memberikan informasi lebih jelas dan lebih

rinci sehingga menghindarkan pegawai BAPPEDA dalam kesalahan pengolahan data.

5.2. Saran

Dari Sistem Informasi Geografis RTRW Kabupaten Subang 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 RTRW Kabupaten Subang ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan selanjutnya, Sistem Informasi Geografis RTRW Kabupaten Subang ini dapat dikembangkan ke sistem yang berbasis web sehingga seluruh datanya dapat diupdate secara online oleh petugas lapangan (surveyor). Selain itu, Sistem Informasi Geografis RTRW Kabupaten Subang yang berbasis web akan dapat diakses oleh masyarakat umum yang ingin mengetahui informasi mengenai data RTRW di Kabupaten Subang ini.

2. Disediakan fasilitas untuk *backup* database RTRW dengan jangka waktu yang berkala. Hal ini bertujuan untuk mencegah kehilangan data apabila sewaktu-waktu terjadi kerusakan pada sistem.