BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, penulis akan mengemukakan beberapa kesimpulan beserta saran-saran yang dapat diambil dari seluruh proses yang terjadi selama melakukan penyusunan laporan tugas akhir serta pembuatan aplikasi web ini, baik untuk pemakai atau *user* pada umumnya maupun untuk penulis pada khususnya.

6.1. Kesimpulan

Setelah penulis menganalisa sistem yang sedang berjalan serta melakukan perancangan sampai proses pengujian dan implementasi Sistem Informasi Geografis Identifikasi Saluran Air dan Lokasi Sumber Air Bersih ini, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah sebagai berikut ini :

1. Berdasarkan dari hasil analisa pada sistem yang sedang berjalan, dalam mengelola data Saluran Air dan data Lokasi Sumber Air Bersih Kota Cimahi masih menggunakan software konvensional dan disimpan dalam arsip file.
2. Dibangunnya suatu perancangan usulan sistem untuk memenuhi kebutuhan dalam pemecahan masalah sehingga dapat mengoptimalkan data yang ada sebagai penunjang program pemerintah.

3. Hasil dari pengujian sistem yang dibangun, Aplikasi web Sistem Informasi Geografis ini mampu memberikan kemudahan bagi *user* untuk mendapatkan informasi mengenai wilayah Kota Cimahi.
4. Implementasi Aplikasi web Sistem Informasi Geografis ini menggunakan fasilitas multimedia dalam perancangan tampilan halaman web agar lebih menarik minat pengunjung atau *user* untuk mengaksesnya.

6.2. Saran

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

1. Aplikasi web Sistem Informasi Geografis ini selanjutnya tidak hanya dalam lingkup mengenai kondisi saluran air dan lokasi sumber air bersih saja, yakni ditambahkannya data sebaran sarana prasana sampai pada fasilitas social dan fasilitas umum di Kota Cimahi sehingga masyarakat akan memperoleh banyak informasi mengenai Sistem Informasi Geografis di Kota Cimahi ini pada saat mengakses webnya.
2. Untuk selanjutnya mungkin dapat ditambahkan *query point* yang memungkinkan pengguna memperoleh informasi mengenai Saluran Air dan Lokasi Sumber Air Bersih secara lengkap.