



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode pengembangan RAD dan *Certainty Factor* (CF) sebagai metode pemecahan masalah, RAD terdiri dari beberapa tahapan antara lain, pemodelan bisnis, pemodelan data, pemodelan proses, pemodelan aplikasi, dan pengujian. Yang masing-masing dari tahapan tersebut telah dilakukan.
2. Aplikasi ini menghasilkan laporan statistik pengendalian penduduk dan laporan hasil tingkat keberhasilan pengendalian penduduk.
3. Aplikasi ini menggunakan server berupa perangkat lunak bebas yang berisikan *Apache* dan basis data *MySQL*. Selain itu aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *HTML* dan *PHP*.
4. Aplikasi ini dapat diakses oleh admin sebagai pengolah data statistik dan pengolah untuk data identifikasi tingkat keberhasilan pengendalian penduduk, sedangkan tim lapangan yang akan melakukan pengisian jawaban pada setiap data kondisi yang telah disiapkan oleh admin pada sistem untuk menentukan presentase kesimpulan tingkat keberhasilan pengendalian penduduk pada suatu Kecamatan.



5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para *user* baik admin dan tim lapangan dalam menggunakan sistem tersebut untuk menghindari kesalahan dan kekeliruan dalam pengolahan data statistik dan identifikasi tingkat keberhasilan pengendalian penduduk..
2. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin dan petugas survei selaku pengendali sistem ini disarankan untuk melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *harddisk*, *memory card*, atau penyimpanan eksternal lainnya.
3. Aplikasi ini masih bisa dikembangkan lebih lanjut dan ditambahkan atribut-atribut lainnya.