

BAB V

PENUTUP

Setelah melakukan analisis terhadap permasalahan pada sistem informasi kependudukan pada Kelurahan Semabung Lama Pangkalpinang dan mencoba memberikan alternatif solusi dengan membuat sistem informasi kependudukan maka dapat ditarik suatu kesimpulan dan memberikan saran untuk perbaikan dari kinerja sistem.

Sistem informasi kependudukan ini merupakan solusi terhadap permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh pegawai pemerintahan dalam masalah pengolahan data kependudukan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian sistem informasi kependudukan diatas, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Dengan dibuatnya sistem informasi kependudukan yang terkomputerisasi dapat membantu pegawai pemerintahan dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengolahan data kependudukan.
- b. Dengan sistem informasi kependudukan ini, mempermudah dalam proses pengolahan data kependudukan dan pencarian data, karena data-data yang berkaitan dengan pengolahan data kependudukan tersimpan rapi di dalam sebuah *database*.
- c. Membuatkan sebuah aplikasi berbasis desktop yaitu sistem informasi kependudukan dengan menggunakan bahasa pemrograman *VB.Net 2008* sebagai alat bantu bagi staf tatalaksana dan rumah tangga untuk memudahkan pengolahan data kependudukan pada Kelurahan Semabung Lama.
- d. Dengan menggunakan sistem informasi pengolahan data kependudukan yang terkomputerisasi tersebut dapat menyimpan banyak data atau dokumen secara terkomputerisasi, akurat dan terjamin keamanannya.

- e. Menyediakan aplikasi yang dapat menyimpan data-data kependudukan dalam *database Microsoft Access 2007* menjadikan penyimpanan data kependudukan pada Kelurahan Semabung Lama menjadi lebih teratur dan terstruktur.
- f. Dengan adanya sistem informasi kependudukan ini juga dapat mempermudah pegawai pemerintahan dalam pemberian laporan data kependudukan yang ada.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran yang dapat berguna untuk mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data kependudukan yang ada di Kelurahan Semabung Lama, sebagai berikut :

- a. Diperlukan kapasitas perangkat keras (*hardware*) dengan spesifikasi, yaitu *processor intel pentium dual core* dengan kecepatan minimal 1 Ghz, *memory DDR 2 512 Mb*, *harddisk 120 Gb*, *ethernet card 10/ 110 Mbps*, *monitor*, *printer*, *keyboard*, *mouse* dan *scanner* untuk mengoperasikan sistem informasi pengolahan data kependudukan.
- b. Agar sistem informasi pengolahan data kependudukan dapat beroperasi dengan baik dan lancar, maka diperlukan *operating system* (SO) dengan menggunakan *Windows XP*, *Microsoft Visual Studio 2008* sebagai *software* pendukung dalam sistem tersebut dan *database* yang digunakan *Microsoft Office Access 2007*.
- c. Diperlukannya *brainware* yang dapat menguasai komputer dan mengerti cara menggunakan sistem informasi pengolahan data pegawai dengan terlebih dahulu diberikan pelatihan. Hal ini, diharapkan agar proses pengolahan data pegawai dapat berjalan secara maksimal dan untuk mengurangi *human error*.
- d. Perlu melakukan evaluasi pemeliharaan terhadap sistem yang dirancang secara berkala supaya dapat dipergunakan sebaik-baiknya.
- e. Perlunya perawatan *hardware* dan *software* dengan baik yang dilakukan secara rutin dan berkala.
- f. Melakukan *back-up* data secara rutin untuk menjaga keamanan data.

- g. Sistem yang terkomputerisasi senantiasa tetap harus dipelihara dan dijaga dengan baik dalam penggunaannya maupun dengan sistemnya.
- h. Perlu adanya *user* yang bertanggungjawab dalam mengoperasikan sistem informasi pengolahan data pegawai ini, dengan membuat posisi secara khusus untuk bidang teknologi informasi untuk mendukung implementasi sistem informasi pengolahan data kependudukan.