

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan dan pengembangan sistem dan teknologi informasi pada Kantor Kelurahan Madani Provinsi Riau belum optimal dalam bidang pelayanan pada pendataan penduduk, karena belum didukung oleh sebuah sistem.
2. Sistem pengelolaan pendataan penduduk saat ini sudah menggunakan aplikasi yang terkomputerisasi, namun belum memanfaatkan penggunaan sistem dan teknologi informasi secara optimal, terutama dalam pengelolaan pendataan kependudukan sehingga dibutuhkan suatu sistem pengolahan data yang lebih baik yaitu aplikasi pendataan penduduk.
3. Aplikasi pendataan penduduk pada Kantor kelurahan Madani Provinsi Riau ini berbasis desktop, dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2008 dan database Microsoft Access 2007 serta pembuatan laporan menggunakan Crystal Report 8.5.
4. Dalam merancang aplikasi pendataan penduduk ini metode yang digunakan adalah metode pengembangan sistem *waterfall* dan pemodelan analisis sistemnya menggunakan metode *Unified Modelling Language* (UML), yaitu diagram *Use Case*, Diagram *Class*, dan Diagram *Activity*.

5. Penelitian ini menghasilkan aplikasi pendataan penduduk pada kantor Kelurahan Madani Provinsi Riau yang dapat mengolah data lebih cepat dan mudah serta tidak membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian datanya serta dalam mencetak surat dan pembuatan laporan sehingga dapat mendukung fungsi dalam mempercepat penyebaran informasi.

6.2 SARAN

Adapun saran yang ingin penulis berikan sehubungan dengan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Penerapan sistem yang baru memerlukan tahapan-tahapan penyesuaian, maka diperlukan pengenalan dan pelatihan terhadap petugas mengenai sistem yang baru, dan sebaiknya sistem yang lama tidak dihilangkan karena untuk mengantisipasi jika terjadi masalah pada sistem yang baru.
2. Sebaiknya pada penerapan sistem ini terdapat layanan back up.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem informasi ini dapat dikembangkan lagi dengan memperbaiki kelemahan dari sistem ini. Misalnya seiring dengan perkembangan proses kegiatan pendataan penduduk, aplikasi yang digunakan mungkin kurang sesuai dan diperlukan pemeliharaan dan pengembangan lebih lanjut agar sistem ini tetap dapat digunakan sesuai dengan yang telah diterapkan. Selain itu pembuatan laporannya juga dapat dikembangkan secara lebih mendetail.