

BAB V

PENUTUP

Setelah melakukan analisis terhadap permasalahan pada sistem informasi pengolahan data penduduk pada Kelurahan Keramat Kecamatan Rangkui Kota Pangkalpinang dan mencoba memberikan alternatif solusi dengan membuat program aplikasi maka akan ditarik beberapa kesimpulan dan memberikan saran yang diberikan sebagai penutup dari skripsi ini :

5.1 Kesimpulan

Setelah di pelajari dari tahap-tahap dan perancangan pada bab-bab sebelumnya maka dapat saya ambil kesimpulan bahwa :

- a. Dengan menggunakan sistem yang telah terkomputerisasi pada pengolahan data penduduk maka hasil pekerjaan akan lebih efisien dan efektif, dalam hal ini sistem yang sudah terkomputerisasi mempermudah pekerjaan.
- b. Penyimpanan data dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi lebih aman dibandingkan dengan manual yang mana jika suatu saat dokumen asli mengalami kehilangan atau perubahan data, maka akan terjaga dokumen yang sudah menjadi database dan dengan praktis proses perubahan datanya.
- c. Dengan menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi diharapkan masalah atau hambatan yang dihadapi dalam sistem manual dapat teratasi atau meminimalkan kesalahan yang terjadi dalam sistem manual.
- d. Perancangan sistem informasi berorientasi objek (Object Oriented) dapat menghasilkan sebuah sistem informasi yang berkualitas dan lebih mudah dipahami oleh orang lain dalam hal struktur perancangan sampai pemrogramannya.
- e. Penyimpanan data dalam *database* memudahkan dalam penyimpanan dan pemeliharaan data, sehingga kita tidak perlu menyimpan data-data didalam media kertas yang mudah hilang dan rusak seperti pada saat sistem masih manual

- f. Untuk menghasilkan sistem informasi komputerisasi yang berkualitas, tahapan perancangan sistem haruslah dibuat baik dan benar.

5.2 Saran

Sehubungan dengan hal-hal yang telah dikemukakan di atas dan untuk meningkatkan keberhasilan sistem informasi pengolahan data penduduk pada Kelurahan Keramat, maka diberikan saran yaitu :

- a. Perlu melakukan pelatihan kepada pengguna sistem dalam pengoperasian sistem komputerisasi yang baru, ketelitian operator pada waktu pengentrian data perlu ditingkatkan agar tingkat kesalahan data akan semakin rendah dengan demikian keluaran yang dihasilkan akan sesuai dengan yang diinginkan. Hendaknya disadari bahwa komputerisasi sistem tidak ada gunanya jika tanpa dukungan operator yang terampil, terlatih dan bertanggung jawab.
- b. Sistem baru ini perlu ditunjang dengan pemeliharaan secara berkala terhadap perangkat lunak atau *software* maupun perangkat keras *hardware*, sehingga dapat dilihat apakah sistem informasi yang sudah berjalan dengan optimal dan hasil yang maksimal atau belum.
- c. Perlu dilakukan *back up* data untuk mencegah hal-hal yang tidak diinginkan.
- d. Untuk menjaga agar data di *database* selalu *up to date* maka sebaiknya menghapus data-data yang sudah tidak diperlukan agar tidak terjadi penumpukan data.
- e. Sistem yang terkomputerisasi senantiasa tetap harus dipelihara dan dijaga baik dalam penggunaannya maupun dengan sistemnya.
- f. Perlu adanya bagian seksi pemerintahan yang bertanggung jawab dalam mengoperasikan sistem pengolahan data penduduk ini, dengan membuat posisi secara khusus untuk bidang teknologi informasi (TI) untuk mendukung implementasi sistem informasi pengolahan data penduduk.