

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan riset pada SD Negeri 8 Pangkalpinang dan melakukan perbandingan antara sistem yang berjalan dengan sistem yang dirancang atau diusulkan saat ini, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa :

- a. Pengolahan data akademik menjadi lebih efektif dan efisien karena adanya sistem informasi akademik yang dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan perhitungan yang dilakukan oleh manusia (*human error*), jika dibandingkan dengan sistem manual, serta keamanan data lebih terjamin
- b. Penginputan dan pencarian data siswa, data guru, data penjadwalan, dan data kelas menjadi lebih cepat karena adanya sistem informasi akademik pada SD Negeri 8 Pangkalpinang yang terkomputerisasi.
- c. Dengan sistem penyimpanan data akademik pada database dengan daya kapasitas tampung data yang besar memungkinkan data yang disimpan lebih besar, aman , efektif dan efisien. Serta menghindari terjadinya duplikasi data.
- d. Dengan seiring kemajuan teknologi komputer dan informasi serta telah tersedia komponen-komponen yang menunjang pemakaian teknologi tersebut, maka sangatlah tepat jika SD Negeri 8 Pangkalpinang menggunakan sistem ini untuk mempermudah proses kinerja suatu sistem sehingga akan memberikan keuntungan dan kemudahan bagi sarana pendidikan.

5.2. Saran

Sehubungan dengan hal-hal tersebut diatas, untuk dapat meningkatkan keberhasilan sistem informasi Akademik ini, maka langkah yang diperlukan dalam membangun sistem komputerisasi sangatlah penting, untuk kemudahan proses belajar mengajar di masa sekarang dan di masa yang akan datang.

Maka berikut adalah beberapa saran agar sistem ini dapat berjalan dengan baik :

- a. Diharuskan rutin *back-up* data secara berkala untuk menghindari terjadinya kehilangan data akibat kerusakan pada sistem atau mencegah hal-hal yang tidak diinginkan .
- b. Diharapkan agar pihak sekolah dapat melakukan sosialisasi dalam penggunaan aplikasi akademik kepada bagian tata usaha agar dapat berjalan dengan baik sebagaimana yang diharapkan dan sesuai dengan kebutuhan .
- c. Update antivirus setiap saat agar terhindar dari serangan virus yang memungkinkan mengganggu proses aplikasi ini.
- d. Melakukan perawatan terhadap komputer baik untuk perangkat fisik maupun perangkat lunaknya. Sehingga komputer dapat beroperasi dengan baik sehingga menghasilkan sesuai dengan yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofyan. *Manajemen Pemasaran*. Jakarta: PT Grafindo Persada, 2004
- Booch, Grady, James Rumbaugh, Ivar Jacobson. *Pengantar Teknologi Informasi*. Semarang: Salemba Infotek, 2005
- Efrain, Turban, dkk. *Sistem Pendukung Keputusan & Sistem Cerdas Jilid I*. Yogyakarta: Andi, 2005
- Fatansyah. *Komputer Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung, 2007
- Gaol, C.J.L. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Grasindo, 2008
- Hasibuan, Malayu SP. *Manajemen Sumber Daya Manusia*: STIE YKPN, 2000
- Jeffry L. Whitten, Lonie D. Bentley, Kevin C. Dittman. *Metode Desain & Analisis Sistem*, Edisi 6. Yogyakarta: Andi, 2004
- Mcleod Jr Raymond. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Grasindo, 2002
- Mulyadi. *Sistem Akuntansi*. Yogyakarta : YKPN, 2001
- Munawar. *Pemodelan Visual dengan UML*. Jakarta: Graha Ilmu, 2005
- Suhendara, Hariman Gunadi. *Visual Modelling Menggunakan UML dan Rational Rose*. Bandung: Informatika Bandung, 2002
- Sutabri, Tata, S.Kom, MM. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2004
- Tampubolon. *Risk Management*. PT Elex Media Komputindo: Jakarta, 2004