

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan di Sekolah Dasar Kanisius Sang Timur Batikan dapat diambil kesimpulan:

1. Permasalahan operasional yang ada pada bagian Tata Usaha SD Kanisius Sang Timur Batikan ini, adalah terletak pada proses pencatatan dan data akademik serta pembuatan laporan.
2. Berdasarkan hasil identifikasi terhadap kebutuhan pengguna dan sistem, pada bagian tata usaha SD Kanisius Sang Timur Batikan, membutuhkan sistem yang dapat mendukung dan menangani kegiatan operasional. Kegiatan tersebut meliputi pencatatan data akademik dan pembuatan raport siswa.
3. Penelitian dan studi kasus yang dilakukan pada bagian tata usaha SD Kanisius Sang Timur Batikan, menghasilkan beberapa analisis, seperti analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem. Pada tahapan analisis ini digunakan untuk merancang sistem baru sehingga sesuai kebutuhan.
4. Pengujian dilakukan dengan metoda *white-box* dan *black-box*. Konversi dilakukan dengan metoda paralel, maksudnya bahwa, sistem lama dan baru dijalankan secara bersama selama masa uji.

5. Perancangan dan implementasi sistem dilakukan dengan cara membuat desain proses, desain basis data, serta perancangan *interface*. Hasil desain ini diterapkan ke dalam DBMS dengan membuat *table*, *trigger*, *view*. Selanjutnya dikembangkan dengan aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan Visual Studio 2010 yang mana tersambung dengan DBMS. Hasil keluaran dari aplikasi ini adalah laporan data akademik dan raport siswa.

## 5.2 Saran

Berdasarkan analisis dari kesimpulan di atas, juga sebagai pertimbangan bagi SD Kanisius Sang Timur Batikan dalam usaha untuk meningkatkan proses meningkatkan kinerja sistem, saran yang ingin disampaikan adalah :

1. Dalam perancangan sistem baru ini, masih berbasis *desktop*, konektivitasnya belum menggunakan jaringan internet sebagai media komunikasi data. Bila dilihat dari luas dan cakupan akses data dengan menggunakan teknologi internet lebih cepat. Namun dalam hal ini perlu juga diperhatikan faktor keamanan sistem.
2. Pada bagian tata usaha SD Kanisius Sang Timur Batikan, dapat mempertimbangkan penerapan sistem informasi ini. Karena dengan adanya sistem ini pencatatan data akademik dan pembuatan laporan akan mudah diatasi. Dengan minimnya tenaga yang bekerja pada bagian tata usaha, sistem ini cukup memberi solusi bagi terselenggaranya sistem yang selama ini sudah berjalan, meski sistem ini masih jauh dari kesempurnaan.

3. Penerapan sistem baru akan berjalan dengan baik dan lancar apabila setiap pihak yang terkait mendukung penerapan sistem tersebut.

Demikian skripsi ini disusun, semoga dapat membantu kinerja sistem di SD Kanisius Sang Timur Batikan, sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat, tepat dan akurat. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk bagian tata usaha, pembaca dan peneliti selanjutnya.

