

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Setelah melakukan analisis terhadap permasalahan pada sistem informasi akademik sekolah oleh SMP Negeri 4 Simpangkatis dan mencoba memberikan alternatif solusi dengan membuat program aplikasi maka akan ditarik kesimpulan dan memberikan saran untuk perbaikan kinerja sistem.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan evaluasi dari bab – bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut ;

- a. Program Aplikasi Sistem informasi akademik sekolah yang dibuat dapat mempercepat proses pengolahan data dan pelayanan informasi serta dengan sistem yang sudah terkomputerisasi dapat meminimalisasikan pengulangan data saat proses pengentrian.
- b. Program aplikasi ini juga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan kerja yang berhubungan dengan akademik sekolah dengan baik, karena data – data yang ada tersimpan rapi di dalam database sehingga nantinya akan memudahkan dalam pencarian data.
- c. Dengan sistem yang sudah terkomputerisasi, maka pengolahan dan penyerahan laporan akan lebih cepat dan akurat.

#### **5.2 Saran**

Diharapkan sistem informasi akademik sekolah ini membawa perbaikan untuk melengkapi sistem sehingga dapat menunjang proses penyajian informasi yang tepat, cepat, dan akurat.

Untuk implementasi dan pengembangan di masa yang akan datang, diusulkan saran – saran sebagai berikut ;

- a. Penyediaan perangkat lunak keras (hardware) berupa :

PC / Laptop , dengan spesifikasi :

- *Processor* : Intel Core I3-2350M Processor 2.30 GHz
- *Memory* 2 Gb
- *Harddisk* 320 Gb
- *Monitor* 14" (*resolution* 14 inch screen)

Sistem akademik ini dibuat dengan menggunakan bantuan perangkat lunak (*software*) :

- *Bahasa pemrograman* : *Microsoft Visual Studio* 2008
  - *Database* : *Microsoft Office Access* 2007
  - *Sistem Operasi* : *Windows 7 Home Basic* 64bit
- b. Perlu adanya pelatihan mengenai penggunaan program ini bagi SDM (*administrator*) yang bertugas untuk menjalankan program aplikasi.
  - c. Perlu adanya pemeliharaan terhadap aktualisasi data karena data merupakan sumber yang sangat penting dalam pengambilan keputusan, laporan, dan informasi yang lain, baik secara lisan maupun tulisan.
  - d. Perlunya perawatan *hardware* dan *software* yang baik dan benar secara rutin dan berkala.
  - e. Untuk mencegah rusaknya atau hilangnya data dalam file, sebaiknya dilakukan *back up* secara berkala.