

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.2 Kesimpulan**

Setelah melakukan riset yang dikerjakan sewaktu menganalisa dan melaksanakan pengambilan data yang ada di SD Negeri 6 Lubuk besar, dari uraian yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan dalam isi laporan ini adalah sebagai berikut :

- a. Berdasarkan analisis pada proses bisnis kegiatan pengolahan data belajar mengajar yang ada pada SD Negeri 6 Lubuk besar menjelaskan bahwa, pengolahan data kegiatan belajar mengajar selama ini masih kurang optimal, karena dalam pengolahan data masih dilakukan secara manual sehingga sangat rentan terhadap kesalahan data dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menghasilkan data yang valid.
- b. Sistem informasi pengolahan nilai siswa dibangun dengan menggunakan database access 2007. Adapun rancangan database yang diperlukan terdiri dari 13 tabel yaitu tabel siswa, absenn, absensi, kelas, guru, jadwal, ikut, mapel, buat, daftar nilai, raport, isi, ekstrakurikuler.
- c. Sistem informasi pengolahan nilai siswa dibangun dengan menggunakan bahasa pemrogramman *visual basic 2008* yang memberikan kemudahan dalam menggunakan dan membuat program berbasis visual, serta Microsoft Access 2007 sebagai database. Adapun rancangan sistem informasi yang diperlukan untuk membangun rancang bangun sistem informasi pengolahan nilai siswa adalah sebagai berikut :
  - 1) Entry data guru
  - 2) Entry data siswa
  - 3) Entry data kelas
  - 4) Entry data mata pelajaran
  - 5) Entry Ekstrakurikuler
  - 6) Entry jadwal mata pelajaran
  - 7) Cetak jadwal mata pelajaran

- 8) Entry Daftar Nilai
  - 9) Cetak daftar nilai
  - 10) Entry absensi siswa
  - 11) Cetak raport
- d. Untuk mempermudah pengolahan nilai siswa pada SD Negeri 6 Lubuk besar, diusulkan adanya suatu sistem informasi yang terkomputerisasi, sehingga untuk menghasilkan data yang valid dapat dilakukan dengan cepat dan tepat, serta pengolahan nilai siswa pada SD Negeri 6 Lubuk besar dapat lebih efektif dan efisien.

### **5.3 Saran**

Untuk menunjang keberhasilan pada sistem informasi pengolahan nilai siswa pada SD Negeri 6 Lubuk besaryang telah diusulkan penulis, maka diberikan saran-saran sebagai berikut :

- a. 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. Dilakukan pelatihan pengoperasian sistem komputerisasi yang baru.
- c. Level keamanan ditingkatkan, seperti untuk mencegah terjadinya kehilangan pada peralatan hardware dan operator yang berhak dalam mengelola database sehingga keakuratan data tetap terpelihara.
- d. Dilakukan back up secara berkala terhadap data-data yang penting untuk mengantisipasi keadaan yang tidak diinginkan.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi dan perkembangan teknologi yang semakin pesat, sistem informasi pengolahan nilai siswa ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut untuk memaksimalkan kerja sistem.