BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan riset yang dikerjakan sewaktu menganalisa dan melaksanakan pengambilan data yang ada di SD 13 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 13 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 kegiatan belajar mengajar dibangun dengan menggunakan database access 2007. Adapun rancangan database yang diperlukan terdiri dari 15 tabel yaitu tabel siswa, guru, kelas, jadwal, absensi, Absen, Buat, Raport, Daftar Nilai, Hasil, Kepribadian, Muatan Lokal, Muat, Mata Pelajaran, Ikut.
c. Sistem informasi pengolahan data kegiatan belajar mengajar dibangun dengan menggunakan bahasa pemrogramman *visual basic 2008* yang berbasis *Graphical User Interface*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 data kegiatan belajar mengajar adalah sebagai berikut:
    1) Entry data siswa
    2) Entry data guru
    3) Entry data mata pelajaran
    4) Entry data kelas

5) Entry jadwal mata pelajaran
6) Cetak jadwal mata pelajaran
7) Cetak Laporan KBM
8) Entry Nilai
9) Entry absensi
10) Cetak rekap nilai
11) Cetak raport
12) Cetak rekap nilai raport

d. Untuk mempermudah pengolahan data kegiatan belajar mengajar pada SD 13 Lubuk Besar, diusulkan adanya suatu sistem informasi yang terkomputerisasi, sehingga untuk menghasilkan data yang valid dapat dilakukan dengan cepat dan tepat, serta pengolahan data kegiatan belajar mengajar pada SD 13 Lubuk Besar dapat lebih efektif dan efisien.

5.2 Saran

Sehubungan dengan hal-hal tersebut di atas, untuk dapat meningkatkan keberhasilan sistem informasi pengolahan data kegiatan belajar mengajar pada SD 13 Lubuk Besar, maka langkah yang diperlukan dalam membangun sistem komputerisasi ini sangatlah penting, untuk kemudahan pengolahan data kegiatan belajar mengajar dimasa sekarang dan dimasa yang akan datang. Berikut adalah beberapa saran agar program dapat berjalan lebih efektif :

a. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan di SD 13 Lubuk Besar, rancang bangun sistem informasi kegiatan belajar mengajar sebaiknya segera dilaksanakan untuk mengurangi kesalahan dan keterlambatan dalam menghasilkan data.
b. Untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam penginputan data, dibutuhkan ketelitian dalam pengisian setiap form-form yang ada.
c. Perlu adanya *back up* data kegiatan belajar mengajar untuk mengantisipasi setiap keadaan terburuk yang mungkin terjadi.

d. Maintenance selalu perangkat keras maupun perangkat lunak komputer agar sistem informasi kegiatan belajar mengajar dapat beroperasi dengan baik sehingga menghasilkan apa yang diharapkan sebelumnya.

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