

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan riset yang dikerjakan sewaktu menganalisa dan melaksanakan pengambilan data yang ada di SMK N 1 Belinyu, 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 SMK N 1 Belinyu 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 11 tabel yaitu tabel siswa, guru, jurusan, kelas, mapel, jam, jadwal, absensi, BKM, nilai dan rapot.
- 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 jurusan
  - 4) Entry data kelas
  - 5) Entry data mapel

- 6) Entry data jam
  - 7) Entry absensi
  - 8) Entry jadwal
  - 9) Cetak jadwal
  - 10) Entry BKM
  - 11) Cetak BKM
  - 12) Entry nilai
  - 13) Cetak rapot
  - 14) Cetak laporan absensi
  - 15) Cetak laporan KBM
- d. Untuk mempermudah pengolahan data kegiatan belajar mengajar pada SMK N 1 Belinyu, 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 SMK N 1 Belinyu 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 SMK N 1 Belinyu, 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 SMK N 1 Belinyu, 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.