

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian setelah dilakukannya analisis, perancangan, pembangunan sistem, pengujian sistem dan implementasi terhadap sistem informasi akademik pada SMP Sumatra 40 Bandung dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses sistem informasi yang terkomputerisasi kini cukup memadai dan dapat membantu dalam mengelolah data-data sekolah, sehingga pengolahan data menjadi efektif dan efisien.
2. Proses pencatatan data yang sebagian masih manual, kini menjadi proses penginputan data secara terkomputerisasi dan penyimpanan data dengan database yang memadai dan aman, serta pencairan data yang tidak membutuhkan waktu lama.
3. Proses pembagian kelas yang mengambil data siswa secara otomatis dan penyusunan jadwal pelajaran yang menggunakan validasi waktu agar waktu mengajar guru tidak bentrok satu sama lain pada setiap kelas.
4. Proses pengolahan data (data siswa, data kelas, data mata pelajaran, data presensi dan data nilai) komputerisasi yang terintegrasi dengan baik serta media web yang menyimpan data dalam jumlah besar, sehingga duplikasi data menjadi kurang terjadi serta pengolahan data menjadi optimal.

## 5.2. Saran

Sistem Informasi Akademik Pada SMP Sumatra 40 Berbasis Website ini tentu memiliki banyak kekurangan dan perlu untuk dikembangkan dikemudian hari. Oleh karena itu peneliti berharap penelitian ini dapat dikembangkan. Adapun beberapa hal yang peneliti dapat sarankan antara lain:

1. Proses penjadwalan sebaiknya dibuat lebih rinci, dengan menambahkan durasi KBM pada setiap harinya, sehingga pada proses membuat jadwal bisa mengetahui waktu jam belajar siswa dengan baik.
2. Pada proses kehadiran, tidak hanya guru yang merekap, tapi siswa pun juga bisa absen sendiri dengan meng-code QR mata pelajaran yang dipilih.

Pada proses penilaian, tidak hanya membuat rekap nilai, tetapi bisa sampai membuat rapor kenaikan kelas, serta dalam web bisa mengurus siswa yang yang tidak naik kelas