

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan di SMP Negeri 1 Jiwan, dengan adanya sistem informasi yang baru dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Sistem informasi akademik ini dapat mempercepat proses pendataan data siswa, data guru, data pelajaran, data kelas, penjadwalan dan penilaian sehingga lebih optimal.
2. Perancangan database sistem informasi akademik menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) sehingga menghasilkan 28 tabel, antara lain tabel alumni, angkatan, sekolah asal, pembagian kelas, bobot, nilai, detail nilai, raport, detail raport, hari, waktu, jadwal, jabatan, jenis pekerjaan orang tua, jenis mutasi siswa, mutasi siswa, jenis mutasi guru, mutasi guru, jenis penilaian, kelas, matapelajaran, mengajar, pegawai, pengguna, presensi pegawai, siswa, tahun pelajaran, dan walikelas.
3. Perancangan sistem menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) sehingga dihasilkan empat entitas eksternal yaitu : Administrator, Guru, Pegawai dan Kepala Sekolah.
4. Sistem informasi akademik menghasilkan laporan antara lain :
  - a. Laporan data presensi
  - b. Laporan data mutasi pegawai
  - c. Laporan data mengajar guru

- d. Laporan data walikelas
- e. Laporan data jadwal
- f. Laporan data siswa
- g. Laporan data alumni
- h. Laporan data mutasi siswa
- i. Laporan data pembagian kelas
- j. Laporan data nilai
- k. Laporan data raport

## 5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar sistem ini dapat lebih sempurna lagi, pengembangan sistem ini disarankan agar menciptakan sebuah sistem yang lebih kompleks, sehingga mampu menciptakan sebuah sistem yang lebih efektif dan efisien.

Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Sistem informasi akademik dapat dilakukan pengembangan sistem dengan menambahkan fitur-fitur lain yang dapat mendukung kegiatan akademik di sekolah, seperti fitur untuk peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan, fitur untuk pembayaran SPP, fitur presensi siswa dan lain sebagainya.
2. Implementasi sistem informasi akademik tidak hanya pada satu komputer (*stand alone*) tetapi dapat diimplementasikan di beberapa komputer secara *client-server*.

3. *Interface* sistem informasi akademik dapat diperbaiki lagi agar lebih mudah digunakan dan lebih menarik.
4. Pemeliharaan data dengan cara *back-up* secara berkala juga sangat perlu dilakukan untuk mengantisipasi segala kemungkinan yang dapat mengganggu kinerja sistem.

