

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada bagian SMP Negeri 1 Jogonalan dan pembuatan laporan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* pada SMP Negeri 1 Jogonalan” memberikan hasil kesimpulan yaitu:

1. Siakad dibuat berdasarkan tahapan-tahapan dalam SDLC (*Systems Development Life Cycle*), diantaranya:
  - a. Perencanaan Sistem  
Perencanaan sistem menyangkut dari kebutuhan-kebutuhan fisik dan tenaga kerja yang dibutuhkan untuk perancangan siakad ini.
  - b. Analisis Sistem  
Analisis sistem yang digunakan berupa analisis kebutuhan dan analisis kelayakan.
  - c. Perancangan Sistem  
Perancangan sistem yang digunakan berupa perancangan proses dan perancangan antarmuka (aplikasi).
  - d. Pengujian Sistem  
Pengujian sistem dilakukan dengan menguji sistem-sistem dengan *White-Box* dan *Black-Box* Testing.

e. Penggunaan Sistem

Penggunaan sistem menyangkut bagaimana penggunaan sistem oleh user.

Manual program dan manual instalasi merupakan panduan atau cara

bagaimana mengelola siacad oleh user.

f. Pemeliharaan Sistem

Pemeliharaan sistem memberikan dukungan yang diperlukan, bertujuan agar

sistem dapat berkembang. Melakukan *back up* merupakan pemeliharaan

siacad pada SMP N 1 Jogonalan.

2. Siacad yang dibuat dapat memudahkan kegiatan olah data akademik di sekolah tersebut karena system terdapat fitur-fitur mengelola data siswa, data guru, data kelas, data TU, data wali murid, data naik kelas, data nilai siswa dan data mengajar.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan sebelumnya, saran yang ingin peneliti sampaikan adalah:

1. Dalam penggunaannya diharapkan dapat digunakan dengan baik dalam pemrosesan pengolahan data-data kegiatan akademik di dalam sekolah.
2. Sebagai program Sistem Informasi Akademik yang telah dirancang diharapkan dapat dikembangkan kembali dengan menambahkan fitur-fitur baru di dalamnya agar mempermudah dan menambah kelancaran pada Sistem Informasi di dalam sekolah.