

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan yang telah ada pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diperoleh kesimpulan pada penelitian sistem informasi akademik di SMA N 1 Kemangkon sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik di SMA N 1 Kemangkon telah dibuat dengan analisis kelemahan sistem yaitu PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, dan Service*), perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan DFD (*Data Flow Diagram*), perancangan database menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*), serta implementasi dalam pembuatan sistem menggunakan OS Windows 10, Brackets 1.8, Xampp, Framework Codeigniter 3, Google Chrome dan pengujiannya dengan *Black box Testing*.
2. Sistem Informasi Akademik di SMA N 1 Kemangkon mempunyai beberapa fitur meliputi :
  - a. Olah data yang mampu menambah, menghapus, serta menghapus data pengguna, data siswa, data guru, data kelas, data pelajaran, data ekstrakurikuler, data organisasi, data mengajar, pembagian kelas, nilai siswa, ketidakhadiran siswa, ekstrakurikuler siswa, dan kepribadian siswa.

- b. Pengguna dalam sistem ini terbagi menjadi tiga level yaitu admin, wali kelas, dan guru mata pelajaran yang masing-masing memiliki hak akses yang berbeda. Dan aplikasi ini hanya di akses dalam LAN (*Local Area Network*) di objek tersebut.
- c. Pembuatan laporan, sistem dapat membuat laporan data siswa sesuai tahun angkatan yang dipilih. Selain itu sistem dapat membuat laporan data guru secara keseluruhan. Dan yang terakhir sistem ini dapat membuat laporan hasil belajar siswa atau raport.

## 5.2 Saran

Didasarkan sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Berdasarkan kesimpulan di atas penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Sistem akan lebih baik jika dapat melakukan pemanggilan data dari database sesuai masing-masing pengguna sesuai hak aksesnya yang berguna agar terjaga privasi data pengguna tersebut.
2. Sistem akan lebih baik jika dilengkapi fitur SMS Gateway sebagai fitur pemberitahuan jadwal mengajar bagi semua guru mata pelajaran.