

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan di SMK Negeri 1 Madiun, dengan adanya sistem pengolahan nilai yang baru dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Cara yang digunakan dalam merancang sistem ini yaitu:
  - a. Melakukan observasi secara langsung untuk menganalisis permasalahan dalam pengolahan nilai di SMK Negeri 1 Madiun.
  - b. Analisis yang digunakan dalam sistem ini menggunakan analisis PIECES.
  - c. Implementasi yang digunakan dalam sistem menggunakan database MySQL dan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan bantuan framework Codeigniter.
2. Perancangan sistem menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) sehingga menghasilkan 5 entitas eksternal yaitu : Admin, Guru, Wali Kelas, TU, dan Kepala Sekolah.
3. Sistem pengolahan nilai ini menghasilkan beberapa fitur antara lain :
  - a. Membatasi user yang akan menggunakan aplikasi ini
  - b. Mengelola data siswa, guru dan karyawan
  - c. Mengelola data nilai raport siswa
  - d. Mencetak raport siswa

## 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 pengolahan nilai dapat dilakukan pengembangan sistem dengan menambahkan fitur-fitur lain yang dapat mendukung kegiatan akademik di sekolah, seperti fitur untuk penjadwalan guru, fitur pembayar SPP, fitur presensi wali kelas dan lain sebagainya.
2. *Interface* sistem pengolahan nilai dapat diperbaiki lagi agar lebih mudah digunakan dan lebih menarik.
3. pemeliharaan data dengan cara menyimpan dan memperbarui data secara berkala juga sangat perlu dilakukan untuk mengantisipasi segala kemungkinan yang dapat mengganggu kinerja sistem.