

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan pada bab-bab terdahulu dan pembuatan sistem, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Berbasis Web di SMKN 2 Pati dimulai dengan tahapan analisis menggunakan metode analisis PIECES, selanjutnya tahap perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), sedangkan perancangan model data menggunakan normalisasi, dilanjutkan dengan implementasi basis data menggunakan MySQL dan implementasi antarmuka menggunakan PHP.
2. Berdasarkan dari analisis dan implementasi di atas maka pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai di SMKN 2 Pati dibuat berbasis web, sehingga dapat berjalan diberbagai operating sistem, mudah dalam perawatan sistem dan tidak perlu menggunakan spesifikasi komputer yang tinggi untuk menggunakannya.

#### **5.2 Saran**

Pada hakikatnya kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT. Jadi baik manusia dan sistem pada hakikatnya sama, selalu memiliki kekurangan. Beberapa

saran yang dapat penulis berikan untuk proses pelaksanaan dan pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Setelah sistem tersebut berjalan dengan efektif dan efisien diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan menambah fitur-fitur lain yang nantinya bisa digunakan sebagai sarana pendukung pengelolaan data.
2. Pengelolaan data nilai dalam sistem informasi ini pada masa mendatang dapat dikembangkan untuk mendukung pengelolaan nilai rapor sehingga dapat digunakan siswa untuk mencari pekerjaan atau melanjutkan pendidikan yang lebih tinggi.
3. Fitur pengelolaan siswa dalam sistem informasi ini diharapkan mampu dikembangkan dengan penambahan fitur absensi untuk masing-masing pengguna.
4. Perkembangan sistem informasi ini diarahkan untuk menjadi lebih maju, canggih dan efisien dalam pemanfaatan media aplikasi *website* yang berorientasi *online*. Sehingga diharapkan sistem informasi ini dapat digunakan dimana saja dan kapan saja.
5. Sistem yang berjalan perlu ditingkatkan segi keamanan sistem tersebut baik dari *recovery password*, perbaikan validasi *form*, *backup database* dan juga *restore database*.