

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya hingga tahap implementasi mengenai “Sistem Informasi Nilai Akademik Siswa Pada SMA N 1 Prambanan”, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi ini dibuat dengan menggunakan analisis PIECIES, analisis kebutuhan dan analisis kelayakan. Dalam perancangannya terdapat model yang terdiri dari flowchart, DFD dan ERD, perancangan basis data terdiri dari rancangan struktur tabel dan relasi anatar tabel, serta terdapat perancangan *interface*.
2. Sistem informasi yang telah dibuat diharapkan dapat membantu dan memudahkan guru dalam mengolah nilai dan membuat laporan hasil belajar siswa secara efisien agar memberikan waktu yang lebih cepat untuk memproses nilai dan akurat, sehingga dapat meminimalisir data hilang atau pencarian data yang membutuhkan waktu yang lama.
3. Sistem informasi pengolah nilai siswa yang dibuat akan menyimpan data-data yang berhubungan dengan pengolah *database* yang dapat di akses setiap waktu yang memungkinkan perangkat terhubung dengan *internet*.

4. Dengan *framework Codeigniter* yang menerapkan konsep MVC (*model view control*) memudahkan dalam proses membuat kode program yang telah di pisahkan berdasarkan fungsinya.

1.2 Saran

Dalam pembuatan suatu aplikasi tentunya akan terdapat kekurangan, dalam hal ini penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan terhadap sistem ini. Agar kedepannya aplikasi ini lebih sempurna, berikut beberapa saran dari penulis :

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan adanya tambahan fitur-fitur yang lebih, salah satunya fitur untuk pengguna seperti SMS-Gateway yang diharapkan dapat memudahkan penyampaian informasi ke orang tua, siswa, dan guru.
2. Pengembangan aplikasi ini menggunakan *Codeigniter*, diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengkombinasikan dengan teknologi lain, dengan tujuan aplikasi akan lebih baik dan kaya dengan fitur-fitur yang bermanfaat.