

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan pada sistem informasi akademik menggunakan *extreme programming* berbasis web (studi kasus smpn 3 kota bekasi), maka dapat disimpulkan yaitu:

- a. Membuat Sistem Informasi Akademik dengan bahasa pemrograman php dan *framework laravel* menggunakan metode *extreme programming* sehingga dengan adanya *website* Sistem Informasi Akademik SMPN 3 Kota Bekasi memudahkan para siswa/i dan wali murid untuk melihat nilai akhir dari masing-masing siswa/i.
- b. Menggunakan metode pengembangan *software* sistem keamanan ke dalam sistem informasi akademik tersebut agar penginputan nilai yang dilakukan oleh guru menjadi lebih terstruktur dan rapi serta mengurangi *human error* pada kegiatan penginputan nilai sebelumnya.
- c. Membuat Sistem Informasi Akademik SMPN 3 Kota Bekasi agar tugas guru lebih mudah dalam menginput nilai siswa maupun rapor, kemudian dengan adanya *Activity Log* menyimpan semua kegiatan yang dilakukan pada sistem informasi tersebut menjadi lebih transparan dan menghindari kekeliruan pada proses pengolahan nilai.

#### **5.2 Saran**

Mengingat adanya keterbatasan yang dimiliki penulis baik dari segi pemikiran maupun implementasi dan hal lainnya, maka penulis akan menyarankan untuk pengembangan yang akan datang yaitu:

- a. Aplikasi yang telah dibuat dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi yang lebih baik dan ditambahkan fitur-fitur pada aplikasi sistem informasi akademik yang lebih besar.
- b. Seiring perkembangan teknologi dan informasi baru, agar terhindar dari serangan perusak sistem ada baiknya keamanannya lebih di tingkatkan dan di *upgrade* dengan versi terbaru.