# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1. Kesimpulan

Berdasakan hasil pengembangan dan pembahasan yang telah dituliskan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem PPDB Online berbasis Web ini dilakukan dengan menggunakan metode Extreme Programming dimana ada beberapa yaitu (1) *Planning* dengan menentukan masalah penelitian dan analisis kebutuhan (2) *Desain* dengan menggunakan pendekatan *Unified Modelling Language* yang terdiri dari *Usecase diagram, scenario usecase, activity diagram* dan *class diagram* (3) *Coding* implementasi dari perancangan model sistem yang telah dibuat kedalam kode program yang menghasilkan *prototipe* dari perangkat lunak dengan penggunaan *Framework Laravel* (4) *Testing* dengan menggunakan pengujian *Blackbox* dimana hanya menguji fungsionalitas sistem saja.

2. Penggunaan Framework Laravel, *Laravel* mempunyai sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu. *Framework* ini dikembangkan dengan tujuan bahwa pengembangan web harus dapat dinikmati dan penuh kreatifitas dan dapat memepermudah dalam pengembangan sistem.

3. Kelayakan sistem informasi PPDB online berbasis web sudah layak digunakan oleh sekolah, ditinjau dari fungsionalitas sistem yang dibangun dengan pendekatan pengujian *blackbox* dengan tingkat kesuksesan fungsi sistem 100%

## 5.2. Saran

Adapun saran-saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Adanya penambahan fitur untuk *test* secara *online* apabila ada sekolah yang memiliki ujian saringan masuk agar langsung mengetahui apakah calon siswa tersebut lolos atau tidak untuk melanjutkan ke tahap selanjutnya.