

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Kependudukan menggunakan metode *Extreme programming* dan bahasa pemrograman laravel untuk membantu kinerja sekretaris lurah dan staf Kelurahan Bantarsoka dalam pengelolaan data penduduk, hingga proses perancangan berhasil membantu sekretaris lurah dan staf kelurahan dalam proses pengelolaan data penduduk. Berdasarkan hasil dari pengujian sistem dengan menggunakan *black box testing* memperoleh hasil valid dengan setiap fitur yang tersedia. Serta pengujian menggunakan *White box Testing* memperoleh hasil perhitungan *Cyclomatic complexity* dan Independent Path sebanyak 27. Berdasarkan hasil 2 pengujian yang telah dilakukan memperoleh presentase 100% yang diperoleh.berhasil.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

- 1) Memperbaiki tampilan agar lebih *user-friendly*.
- 2) Mengembangkan sistem untuk perangkat *mobile*.