

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penerapan metode dalam penelitian dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini menerapkan metode *Extreme Programming* sehingga menghasilkan sebuah sistem informasi pendataan penduduk berbasis *mobile android* yang dapat mempersingkat pengolahan data penduduk serta dapat melakukan digitalisasi data penduduk.
2. Pengujian sistem informasi menggunakan metode *blackbox testing* yang dihitung menggunakan teknik analisis deskriptif dengan hasil 98,70% menunjukkan fungsi di dalam aplikasi berjalan dengan baik

5.2. SARAN

Berdasarkan dari metode pengembangan sistem informasi serta pengujiannya, maka terdapat saran penelitian untuk dikembangkan dalam penelitian selanjutnya antara lain sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi pendataan penduduk dapat diharapkan memberikan fitur tambahan berupa *export data* penduduk menjadi *excel*.
2. Saat ini aplikasi hanya bisa dioperasikan oleh sistem operasi *Android*, oleh karena itu saran untuk penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem informasi agar pengguna sistem operasi lain bisa menggunakan sistem informasi pendataan penduduk ini.
3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan pada tahapan pengujian *blackbox testing* aplikasi pendataan penduduk dapat mencapai nilai 100% dan diharapkan dapat mengembangkan aplikasi dengan *responsive* di beberapa perangkat *mobile*.