

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, perancangan, dan implementasi yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Sistem informasi pengolahan data penduduk yang saat ini digunakan pada Kelurahan Karanganyar:
 - a. Sistem pengolahan data yang terdapat pada Kelurahan Karanganyar sekarang ini masih kurang efektif khususnya sistem informasi tentang data kependudukan.
 - b. Proses pendataan penduduk yang dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama dan sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data.
2. Proses perancangan aplikasi sistem informasi pengolahan data penduduk pada Kelurahan Karanganyar yang meliputi analisis, perancangan, dan implementasi adalah sebagai berikut:
 - a. Dari analisis-analisis yang telah dilakukan pada sistem lama yang digunakan oleh Kelurahan Karanganyar disimpulkan bahwa pada sistem lama masih terjadi kesulitan dalam menangani pengolahan data dan penyampaian informasi.

- b. Dari analisis PIECES diperoleh hasil bahwa pengolahan data masih dilakukan secara manual.
- c. Dari segi analisis kelayakan sistem diperoleh hasil bahwa sistem yang akan dibangun layak untuk diteruskan karena dapat menghasilkan manfaat.
- d. Dari segi analisis kebutuhan sistem informasi, bahwa informasi yang diberikan sudah terpenuhi.
- e. Dalam kegiatan perancangan sistem baru dapat diperoleh kesimpulan bahwa tampilan *interface* yang dirancang cukup sederhana dan *user friendly*, supaya memudahkan *user* untuk melakukan pengolahan data penduduk.
- f. Dari segi kegiatan implementasi sistem, dapat diperoleh kesimpulan bahwa sistem dapat digunakan untuk pengolahan data penduduk dan data yang telah dimasukkan akan tersimpan ke dalam database. Aplikasi ini juga membantu penyusunan laporan sehingga dapat memberikan data kependudukan yang cepat dan tepat. Dari tahap implementasi ini juga dilakukan pengujian dengan cara white box testing dan black box testing.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran dari penulis yang nantinya dapat dijadikan wacana dan wawasan bagi masyarakat keilmuan di masa yang akan datang, antara lain:

1. Aplikasi ini baru sebatas mengolah data tentang kependudukan, diharapkan penelitian selanjutnya akan menambahkan data lain seperti inventaris desa, peta, dan lain-lain.
2. Dapat dilakukan inovasi lain sehingga membuat aplikasi menjadi lebih menarik dari segi tampilan.
3. Harapan penulis semoga aplikasi ini dapat berguna dan dimanfaatkan sebaik-baiknya.

