

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dengan mengacu pada beberapa teori dan hasil penelitian sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web di desa Guwosari telah selesai dibuat dengan tahapan sebagai berikut :
 - a. Analisis sistem yang berjalan di desa Guwosari yang digambarkan dengan *flowchart* sehingga menampilkan alur sistem yang berjalan.
 - b. Perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan *Unified Modeling Language (UML)*, yaitu *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram* serta perancangan *database* dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.
 - c. Implementasi dalam pembuatan sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web di desa Guwosari menggunakan *software* CodeLobster, Sublime Text, Gammu, XAMPP, Web Browser dan Visual Paradigm serta pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing*.
2. Sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web di desa Guwosari memiliki fitur-fitur, yaitu:

- a. Olah data kependudukan, mampu mengolah data penduduk, dan data keluarga mulai dari lihat, tambah, edit, dan hapus data serta melihat dan mengedit data pedukuhan.
- b. Olah data surat, mampu melihat data surat, menambah data surat, dan mencetak data surat.
- c. Pembuatan laporan, mampu menghasilkan laporan dari riwayat data surat yang telah keluar dan data kependudukan yang ada di desa Guwosari yang kemudian dapat dicetak.
- d. SMS Gateway, mampu mengolah format sms *gateway*, membuat pesan, mengolah pesan masuk, mengolah pesan keluhan dan mengolah pesan terkirim.
- e. Olah data staf kelurahan, mampu melihat data staff, menambah data staff, mengedit data staff dan menghapus data staff.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka penulis memberikan beberapa saran yang bisa ditindaklanjuti apabila ada yang ingin mengembangkan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan atau sistem sejenis. Adapun saran-saran dari penulis :

1. Framework dapat digunakan dalam membangun sistem website dan akan mempermudah dalam pembuatannya, selain itu penggunaan framework dapat membuat sistem tersusun dengan baik, serta banyak kode yang dapat disederhanakan.

2. Fitur tambah jenis surat baru bisa ditambahkan dalam aplikasi ini agar user bisa lebih mudah melakukan manajemen surat.
3. Fitur ubah format isi surat dari masing-masing surat juga bisa ditambahkan agar mempermudah user untuk melakukan perubahan format surat yang sudah ditentukan di kemudian hari.
4. Fitur lihat riwayat surat, khususnya yang dibuat oleh setiap penduduk juga dapat ditambahkan dalam aplikasi ini agar laporan surat dapat lebih rinci.

