

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian, analisa, dan pembahasan pada bab sebelumnya, dengan adanya sistem *e-letter* untuk setiap kecamatan dan balai desa khususnya di Kecamatan Klego, diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang terjadi di Kecamatan Klego dan balai desa disana, terutama dalam pembuatan surat dan laporan agar bisa lebih cepat, tepat dan sesuai dengan format surat yang disediakan.

Maka penulis merancang sebuah sistem yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang terjadi diatas :

1. Dalam perancangan sebuah sistem harus melalui beberapa tahap seperti tahap analisa meliputi analisa kelayakan sistem dan analisa kebutuhan sistem, selanjutnya tahap perancangan baik itu perancangan model sistem, *database*, atau pun *user interface*, kemudian dilanjutkan tahap implementasi dengan proses pembuatan *database*, mendesain tampilan, pembuatan kode program, pengujian aplikasi, serta melakukan pemeliharaan sistem secara berkala agar sistem tetap berjalan dengan baik.
2. Sistem *e-letter* ini dapat membantu pegawai di kecamatan dan balai desa khususnya di Kecamatan Klego untuk membuat 7 macam surat, yaitu Surat Keterangan SKCK, Surat Keterangan Kematian, Surat Keterangan Kelahiran, Surat Keterangan Bersih Diri (SKBD), Surat Keterangan Jalan, Surat Keterangan Pindah, dan Surat Keterangan

Penduduk. Selain itu juga dapat membuat laporan mengenai masing – masing jenis surat.

3. Sistem *E-Letter* ini dirancang menggunakan :

- a. *Software* Netbeans, Xampp
- b. Database MySQL
- c. *Backend Framework Codeigniter*
- d. *Frontend Bootstrap*
- e. Analisa Sistem PIECES

4. Pengujian sistem menggunakan *Black Box Testing*.

5.2 Saran

Sistem yang saat ini dibangun tidak luput dari kekurangan, untuk membuat sistem yang lebih baik untuk kedepannya, berikut ini saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan sistem serupa yang lebih baik lagi.

1. Sistem bisa dibuat *enterprise* tidak hanya untuk Kecamatan Klego, tetapi untuk se Indonesia.
2. Sistem dapat dibuat *online* sehingga akan lebih memudahkan masyarakat dalam membuat surat tanpa harus ke Balai Desa atau Kecamatan.
3. Sistem diperbanyak jenis surat yang dapat dibuat.