

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya mengenai perancangan *website* pencatatan kematian dan kelahiran, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Perancangan *website* pencatatan kelahiran dan kematian Desa Sokaraja Lor telah berjalan dengan baik sesuai dengan tahapan metode *waterfall*, yaitu analisa kebutuhan, desain sistem, implementasi dan pengujian sistem.
2. Penyimpanan laporan yang masih di buku besar Desa Sokaraja Lor yang sebelumnya masih di taruh di meja pelaporan, hal ini memiliki resiko antara lain kerusakan dan kehilangan buku laporan. Setelah *website* pencatatan kekelahiran dan kematian dibangun maka data disimpan dalam sebuah penyimpanan *data base*, hal ini dapat mengurangi kerusakan dan kehilangan data. Jika pegawai kantor Desa Sokaraja Lor ingin melihat data untuk tujuan lain, pegawai kantor desa Sokaraja Lor dapat mengakses *website* pencatatan kelahiran dan kematian.
3. Pengujian *website* pencatatan kelahiran dan kematian Desa Sokaraja Lor menggunakan metode *waterfall* dan pengujian menggunakan *Black Box Testing*, dilakukan sebanyak 5 pengujian dan menghasilkan perhitungan akurasi nilai dengan persentase sebesar 100%. Berdasarkan hasil perhitungan tersebut dapat disimpulkan bahwa *website* pencatatan kematian dan kelahiran Desa Sokaraja Lor dapat digunakan untuk menyimpan data kelahiran dan kematian dengan baik.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diberikan untuk *website* pencatatan kelahiran dan kematian yang menggunakan metode *waterfall* adalah sebagai berikut :

1. Penelitian pada sistem pencatatan arsip surat dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya yaitu membuat sistem pencatatan arsip surat dalam aplikasi berbasis *mobile*.
2. *Website* pencatatan kelahiran dan kematian dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur-fitur yang belum ada sebelumnya pada *website* pencatatan kelahiran dan kematian Desa Sokaraja Lor.
3. Penelitian selanjutnya dalam merancang sistem informasi pencatatan kematian dan kelahiran berbasis *web* dapat dilakukan dengan menerapkan metode selain *Waterfall*, atau penerapan metode pengujian sistem selain metode *Black Box Testing*.