

## **BAB V** **PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Perancangan sistem informasi menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* melalui beberapa tahapan diantaranya :

- a. Perencanaan (*Planning*), dengan melakukan observasi dan wawancara kepada pihak terkait dan melakukan analisis pada sistem yang sedang berjalan.
- b. Analisis (*Analysis*), melakukan analisis mendalam dengan identifikasi user, analisis kebutuhan sistem, dan analisis PIECES.
- c. Desain (*Design*), melakukan perancangan sistem berupa alur kerja sistem dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* dan merancang antarmuka dari sistem informasi yang akan dibuat.
- d. Implementasi (*Implementation*), adalah proses mengimplementasikan kode berdasarkan dari hasil rancangan yang telah dibuat dengan memanfaatkan *framework codeigniter*.
- e. Pengujian (*Testing*), merupakan tahapan yang bertujuan untuk melakukan pengujian untuk menguji dan memvalidasi fungsionalitas pada perangkat lunak bahwa telah sesuai dengan persyaratan yang telah ditentukan.

### **5.2 Saran**

Penelitian ini menunjukkan adanya beberapa kekurangan dan aspek yang perlu mendapatkan perhatian lebih lanjut. Sebagai langkah menuju perbaikan sistem yang lebih baik, disarankan untuk melakukan pengujian eksternal dengan melibatkan beberapa pelanggan guna memastikan validitas website. Dengan melibatkan pelanggan, dapat diperoleh pandangan yang lebih luas dan nyata terkait pengalaman pengguna serta mendapatkan umpan balik yang bermanfaat untuk meningkatkan kualitas dan keefektifan sistem.