

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian praktek kerja lapangan yang telah dilaksanakan, setelah dilakukan implementasi Sistem Informasi Laboratorium Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter di Balai Besar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Jakarta I ini maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Sistem ini berbasis website yang akan dijalankan pada bagian laboratorium Balai Besar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Jakarta I yang berfungsi untuk membuat permohonan uji laboratorium dan menerbitkan laporan hasil uji laboratorium.
2. Perancangan sistem ini menggunakan ICONIX process yang didalamnya terdapat proses berupa Requirement Analysis, Analysis and Preliminary Design, Design dan Implementation. Dimana Perancangan sistem menggunakan UML dan perancangan database menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) serta dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database Microsoft SQL SERVER.
3. Sistem telah berhasil memenuhi kebutuhan fungsional yang diperlukan oleh Balai Besar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Jakarta I yaitu admin login, input data permohonan uji laboratorium, melihat daftar permohonan uji laboratorium, melihat detail permohonan uji laboratorium, mengubah detail permohonan uji laboratorium, menambah nomor laporan hasil uji laboratorium, menambah detail hasil uji laboratorium, memprint dan download dokumen laporan hasil uji, mengelola data parameter uji, mengelola data setting LHU, mengelola data trader / pelanggan, mengelola data ikan, mengelola data wadah, mengelola data bentuk,

mengelola data pegawai, mengelola data kode asal sampel, mengelola data permintaan uji, dan admin logout.

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat dilaksanakan terkait pengembangan lebih lanjut Sistem Informasi Laboratorium di Balai Besar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Jakarta I adalah Sistem ini dapat diintegrasikan dengan layanan mobile Mpok Siti (Media Pelayanan Online Karantina Sempel Terintegrasi).