

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian praktek kerja lapangan yang telah dilaksanakan, setelah dilakukan implementasi Sistem Informasi Pengajuan Praktek Kerja Lapangan (INTERNSHIP) berbasis web Studi kasus : PT. Perkebunan Nusantara X ini maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Sistem ini berbasis website yang akan dijalankan pada Bagian Sumber Daya Manusia (SDM) yang berfungsi untuk mengelola proses ajuan PKL, magang, dan penelitian yang ada di PT. Perkebunana Nusantara X.
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 PostgreSQL.
3. Sistem telah berhasil memenuhi kebutuhan fungsional yang diperlukan oleh PT. Perkebunana Nusantara X yaitu input data pengajuan, admin login, melihat daftar ajuan, melihat detail ajuan, download dokumen pengaju, mengubah status pengajuan, mengirim email pemberitahuan, melihat daftar unit kerja, menambah daftar unit kerja, mengubah daftar unit kerja, melihat detail bagian unit kerja, menambah daftar bagian unit kerja, mengubah bagian unit kerja, mengubah format email pemberitahuan, mengirim email, dan logout.

#### **6.2 Saran**

Adapun saran-saran yang dapat diberikan dalam Sistem Informasi Pengajuan Praktek Kerja Lapangan (INTERNSHIP) berbasis web, yaitu Sistem

Informasi Pengajuan Praktek Kerja Lapangan (INTERNSHIP) berbasis web ini dapat terintegrasi dengan sistem yang sudah ada pada Bagian Sumber Daya Manusia (SDM) PT. Perkebunan Nusantara X. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan modul-modul lain dan juga fitur-fitur yang masih belum tersedia, misalnya mengintegrasikan sistem ini dengan unit kerja yang ada di PT. Perkebunan Nusantara X, dan menambahkan fitur untuk membatalkan pengajuan ketika bagian pada unit kerja telah terisi penuh.