BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan oleh penulis pada bab-bab sebelumnya dalam pembuatan sistem informasi *inventory* barang pada UPT Universitas Amikom Yogyakarta, maka penulis dapat mengambil kesimpulan

1. Sistem informasi *inventory* barang berbasis website ini telah dibangun melalui tahapan analisis sistem lama dan mengidentifikasi kekurangann dari sistem lama tersebut. Kemudian menguraikan dengan analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, baik fungsional maupun nonfungsional serta analisis kelayakan sistem. Kemudian dilakukan perancangan sistem dengan ERD dan DFD. Melakukan implementasi sistem yakni merancang model dan user interface dalam kode bahasa pemrograman. Dan terakhir adalah pengujian sistem untuk mengetahui apakah sistem dapat berfungsi dengan baik. Menggunakan XAMPP sebagai server, Sublime untuk text editor, bahasa pemrograman *backend* yaitu PHP (*Hypertext Preprocessor*) dengan bantuan *database MYSQL*. Dengan bahasa *frontend* yang digunakan adalah *HTML, CSS, Javascript* dan *Framework* Bootstrap untuk membuat tampilan yang lebih *user friendly*. Penulis menggabungkan beberapa fitur di php menjadi aplikasi yang lebih bermanfaat untuk petugas UPT Lab Universitas Amikom Yogyakarta.

AMIKOM RESOURCE CENTER YOGYAKARTA

2. Dengan dibangun Sistem informasi *inventory* barang ini pengendalian terhadap keluar masuknya barang serta penempatan barang dapat terkontrol dengan baik.

3. Dengan adanya Sistem informasi *inventory* ini pemeliharaan atau perawatan barang dapat terdata dan ter-*schedul,* karena adanya menu maintenance dalam system yang berfungsi untuk mendata barang-barang yang kondisi nya kurang baik untuk diperbaiki. Serta dapat melihat *history* data barang yang telah dilakukan perawatan.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisis dan perancangan sistem informasi *inventory* barang, penulis memberikan saran untuk pengembangan sistem informasi dan penelitian berikutnya yaitu :

1. Sistem ini dirancang untuk penyampaian informasi secara *online.* Sehingga akan lebih baik jika website ini ditempatkan pada salah satu web *hosting* dengan kapasitas penyimpanan yang lebih besar agar data yang dapat disimpan semakin banyak.

2. Dalam hal keamanan diperlukan personil yang mengerti dan faham dengan dunia internet dan juga masalah keamanan sehingga dapat mengantisipasi terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan.