

INTISARI

Bagian Aset dan Kerumahtanggaan (BAK) Universitas Amikom Purwokerto dalam proses pengadaan sarana/aset, inventarisasi, pemeliharaan, pengawasan, penilaian, sampai dengan penghapusan aset milik universitas belum menggunakan sistem, yaitu dengan mengajukan surat permintaan pengajuan barang dari divisi satu ke divisi lainnya serta proses lainnya yang dilakukan dengan input secara manual. Karena belum menggunakan sistem, maka proses pengajuan barang dan inventarisasi memerlukan waktu yang lama untuk komunikasi antar divisi dan memerlukan banyak dokumen cetak. Dibutuhkan adanya sistem yang dapat memudahkan dalam proses inventarisasi dan komunikasi antar divisi dalam proses pengajuan barang pada BAK. Tujuan penelitian ini adalah membuat suatu sistem berbasis website untuk mengatasi permasalahan yang ada pada BAK Universitas Amikom Purwokerto. Pengembangan sistem ini menggunakan metode extreme programming (XP) dan mengimplementasikan framework CodeIgniter. Hasil dari penelitian ini berupa website untuk mengelola proses pengajuan barang dan inventarisasi yang sebelumnya diuji menggunakan pengujian black box. Dengan adanya sistem pengajuan barang dan inventarisasi berbasis website, maka permasalahan proses administrasi pengajuan barang dan inventarisasi yang ada di BAK dapat teratasi.

Kata kunci: Website, CodeIgniter, Pengajuan Barang, BAK.

ABSTRACT

The Assets and Home Affairs Section (BAK) of Amikom Purwokerto University in the process of procuring facilities/assets, inventory, maintenance, supervision, appraisal, up to the deletion of university-owned assets has not used the system, namely by submitting a letter of request for submission of goods from one division to another as well as other processes carried out with manual input. Because they haven't used the system, the process of submitting goods and inventory takes a long time for communication between divisions and requires a lot of printed documents. There is a need for a system that can facilitate the process of inventorying and communicating between divisions in the process of submitting goods to BAK. The purpose of this research is to create a website-based system to overcome the problems that exist at BAK Amikom University, Purwokerto. The development of this system uses the extreme programming (XP) method and implements the CodeIgniter framework. The results of this study are in the form of a website to manage the process of submitting goods and inventory which were previously tested using black box testing. With the existence of a website-based goods submission and inventory system, problems with the administrative process of submitting goods and inventory in BAK can be resolved.

Keywords: Website, CodeIgniter, Submission of Goods, BAK.