

Abstrak

Manajemen aset didefinisikan sebagai serangkaian aktivitas yang dikaitkan dengan mengidentifikasi aset apa yang diperlukan, bagaimana cara mendapatkannya, cara mendukung dan memeliharanya, serta cara membuang atau memperbaruinya sehingga aset tersebut dapat digunakan secara efektif dan efisien dapat mewujudkan sasaran.

Kegiatan manajemen atau pengelolaan aset merupakan aktifitas rutin yang dilakukan oleh sebuah organisasi/instansi. Sebuah organisasi/instansi mempunyai kebijakan-kebijakan yang berbeda tetapi masih mengacu kepada prinsip dari manajemen aset. Begitu juga dengan Fakultas Informatika IT Telkom melakukan manajemen aset, namun dikarenakan keterbatasan sumber daya maka kegiatan manajemen aset tidak berjalan dengan baik.

Oleh karena itu, proyek akhir dengan judul "*Aplikasi Pengelolaan Barang dan Inventarisasi Fakultas Informatika IT Telkom*" ini dibangun untuk membantu kegiatan pengelolaan aset yang berupa barang di Fakultas Informatika IT Telkom. Walaupun terdapat komputer sebagai penyimpan data pengelolaan barang, pada kenyataannya pengelolaan barang masih memiliki hambatan. Untuk itu, diperlukan aplikasi yang dapat menangani pencatatan dan pengelolaan barang.

Hasil dari proyek akhir ini merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat mendukung kegiatan pengelolaan barang di Fakultas Informatika IT Telkom. Proyek akhir ini dibangun menggunakan metode *Waterfall*. Dimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework Code Igniter serta menggunakan Database MySQL dan software pendukung lainnya.

Kata kunci : *Inventarisasi, Manajemen Aset, Framework ,PHP, My SQL*