

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi dan Komunikasi kini berkembang dengan sangat pesat dan dilihat sebagai suatu kebutuhan dan peluang bagi masyarakat yang mengikuti perkembangan zaman. Tidak dapat dipungkiri bahwa saat ini apapun kegiatan kerap menggunakan bantuan teknologi seperti komputer. Teknologi Informasi dan Komunikasi dinilai memiliki peran yang sangat penting dalam memudahkan suatu pekerjaan misalnya dalam bidang pendidikan.

Pendidikan merupakan aset terpenting untuk mencapai kemajuan bangsa dan akan berlangsung dengan baik apabila didukung oleh manajemen terhadap keseluruhan faktor yang salah satunya adalah dengan pengelolaan terhadap aset atau sarana prasarana yang dimiliki. Komputer sebagai sarana dan prasarana dalam dunia pendidikan merupakan sekumpulan alat elektronik yang saling bekerja sama dalam menerima data (*input*), mengolah data (*proses*) dan memberikan informasi (*output*) serta terkoordinasi dibawah kontrol program yang tersimpan dalam memori komputer.

Pengelolaan data aset pada Laboratorium Komputer UBP Karawang yang saat ini dilakukan secara manual dan menggunakan *Microsoft office excel* dinilai menjadikan kinerja pengelolaan aset masih belum optimal. Pendataan, pencarian, perekapan data dan pembuatan laporan yang dilakukan secara manual dinilai kurang efektif karena pencarian suatu aset membutuhkan waktu yang lebih lama dalam pengerjaannya.

Dari permasalahan diatas peneliti tertarik untuk membahas lebih lanjut tentang Sistem informasi aset laboratorium komputer pada Universitas Buana Perjuangan Karawang dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Laboratorium Komputer Berbasis Web (Studi Kasus : Universitas Buana Perjuangan Karawang)” tujuan utama pembuatan sistem ini adalah untuk memudahkan dalam pengelolaan aset di laboratorium Universitas Buana Perjuangan Karawang. Sistem informasi manajemen aset ini dibuat agar dapat mengelola data aset dengan mudah, efektif dan akurat mulai dari pencatatan data aset, pencarian data aset, rekapitulasi data aset serta penghapusan data aset.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari latar belakang diatas adalah :

1. Bagaimana menganalisis proses manajemen aset di Universitas Buana Perjuangan Karawang?
2. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen aset di Universitas Buana Perjuangan Karawang?
3. Bagaimana hasil pengujian dari sistem informasi manajemen aset yang telah dirancang?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menjelaskan proses manajemen aset yang sedang berjalan di Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Merancang sistem informasi manajemen aset pada Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Menguji dan mengetahui kelayakan sistem yang telah dirancang agar dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

1.4 Batasan Masalah

Sistem informasi manajemen aset laboratorium komputer di universitas buana perjuangan karawang ini memiliki batasan sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang hanya mencakup pengelolaan data dan data yang diolah adalah data inventarisasi aset yang ada pada laboratorium komputer.
2. Informasi dalam perancangan sistem yaitu mengenai status perangkat, yang meliputi jumlah barang, kondisi barang, penempatan barang serta laporan.
3. Tidak membahas tentang aset yang tidak berwujud dan penyusutan aset.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui masalah pengelolaan aset pada Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Menghasilkan sistem informasi manajemen aset yang dapat membantu memudahkan laboran dalam manajemen data aset di laboratorium komputer.

1.6 Jadwal Kegiatan

Dalam menyelesaikan penelitian ini peneliti sudah membuat jadwal kegiatan agar selesai dengan waktu yang diharapkan.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan Judul	■	■																						
2	Pengumpulan Data			■	■	■	■	■	■																
3	Melakukan Analisa																								
4	Merancang Sistem																								
5	Implementasi																								
6	Pengujian Sistem																								

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, manfaat dan jadwal kegiatan serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang beberapa teori-teori yang terkait dan digunakan dalam penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang model/pengembangan, model/desain, pengumpulan data yang merupakan tahapan penelitian yang dilakukan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang penjelasan dari hasil pembahasan dari keseluruhan proses penelitian yang telah dilakukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan yang diambil berkaitan dengan sistem yang dibuat dan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.



