

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi dari waktu ke waktu semakin berkembang, salah satu kemajuan teknologi pada saat ini adalah dengan adanya website yang bisa diakses secara *online* melalui browser, penggunaan internet menjadi salah satu faktor semakin majunya teknologi informasi. Dengan meningkatnya perkembangan teknologi informasi telah merubah berbagai aktifitas kehidupan yang dahulunya di kerjakan secara manual atau *offline* sekarang bisa di kerjakan secara *online*.

Aktifitas peminjaman barang dan administrasi pengelolaan inventaris barang bisa di lakukan secara *online*. Di harapkan dengan cara *online* bisa mempermudah dan mempercepat pekerjaan. AMCC adalah Unit Kegiatan Mahasiswa di lingkungan Universitas Amikom Yogyakarta yang bergerak dalam bidang keilmuan. AMCC memiliki Departement Kerumahtangaan yang bertugas mengelola inventaris barang dan mengurus peminjaman barang dari Unit Kegiatan Mahasiswa atau Organisasi Mahasiswa lain di Universitas Amikom Yogyakarta. Penginventarisan barang di Departemen Kerumtangaan AMCC masih menggunakan manual dengan cara memindahkan data dari buku ke dalam microsoft office. Dengan cara manual tersebut anggota Departemen Kerumahtangaan AMCC kesulitan dalam mengatur data-data barang di gedung

keseketarian, di camp, daftar barang hilang dan daftar barang rusak milik UKM AMCC .

Dengan demikian penulis mencoba untuk membangun sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat diakses secara *online* untuk peminjaman barang di Departemen Kerumahtanggaan AMCC. Website ini berfungsi untuk peminjaman barang bagi UKM lain, sekaligus berfungsi untuk penginventarisan barang di Departemen Kerumahtanggaan AMCC.

Harapan setelah website ini jadi, bisa memudahkan UKM lain dalam melakukan proses peminjaman barang pada AMCC. Selain itu website ini di harapkan dapat menyelesaikan masalah anggota Departemen Kerumahtanggaan AMCC yang kesulitan dalam melakukan penginventarisan barang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan diatas, maka permasalahan yang akan dibahas dan diselesaikan dalam penelitian ini adalah "Bagaimana membuat sistem inventory barang berbasis website pada Departemen Kerumahtanggaan AMCC?".

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pembahasan diatas, maka lingkup pembahasan dan perancangan sistem yang akan dibahas hanya dibatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Penelitian ini membahas masalah yang berhubungan dengan peminjaman barang bagi Unit Kegiatan Mahasiswa lain di Universitas

Amikom Yogyakarta berupa input data peminjaman, penyimpanan data peminjaman, pengolahan data peminjaman.

2. Penelitian berfokus pada bagian peminjaman barang dan pengelolaan inventaris barang oleh anggota Departemen Kerumtangan AMCC yang berupa pengelolaan data user, pengelolaan data barang di Sekretariat, pengelolaan data barang di Camp, pengelolaan data peminjaman barang, pengelolaan data barang yang Rusak, pengelolaan data barang yang Hilang dan laporan data peminjaman.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi inventory barang berbasis website pada Departemen Kerumahtanggaan AMCC.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis
 - a. Menambah serta mengasah ilmu yang telah dipelajari di Universitas Amikom Yogyakarta.
 - b. Sebagai Syarat Kelulusan program studi Diploma 3 jurusan Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
 - c. Pembuatan Karya Ilmiah ini sebagai bukti turut berperan dalam bidang pengembangan Informasi dan Teknologi.

2. Bagi Departemen Kerumahtanggaan AMCC

- a. Dengan adanya website ini, dapat menyajikan informasi syarat peminjaman untuk mempermudah Unit Kegiatan Mahasiswa di Universitas Amikom Yogyakarta mendapatkan informasi, dapat mempermudah proses peminjaman bagi Unit Kegiatan Mahasiswa di Universitas Amikom Yogyakarta, karena dapat mengisi formulir peminjaman dimana saja melalui *online*.
- b. Memudahkan anggota Departemen Kerumahtanggaan AMCC dalam mendapatkan informasi terkait peminjaman barang, serta dapat memudahkan dalam mengelola inventaris barang.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penelitian guna menyelesaikan tugas akhir ini, penulis menggunakan beberapa metodologi penelitian, yaitu :

1. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode ini adalah metode dengan cara bertanya atau berkomunikasi langsung dengan anggota Departemen Kerumahtanggaan AMCC untuk menanyakan tentang sistem peminjaman barang serta sistem pengelolaan inventaris barang.

2. Metode Observasi (*Observation*)

Metode ini adalah metode dengan cara pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan dan penelitian langsung terhadap objek yang akan diteliti secara sistematis sehingga data yang diperoleh lebih akurat.

3. Metode Kepustakaan

Metode ini adalah metode dengan cara mengumpulkan data dengan cara membaca buku pedoman yang ada. Seperti membaca laporan-laporan Tugas Akhir, catatan kuliah juga buku-buku referensi yang berkaitan untuk penulisan Tugas Akhir.

4. Metode Perancangan

Metode ini dilakukan sebelum memulai membuat sistem, yaitu terlebih dahulu merancang akan membuat seperti apa agar hasil akhir yang diperoleh sesuai dengan apa yang diharapkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. **BAB I : PENDAHULUAN**
Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.
2. **BAB II : LANDASAN TEORI**
Menjelaskan teori-teori yang mendasari pembahasan dalam penyusunan tugas akhir.
3. **BAB III : GAMBARAN UMUM**
Pada bab ini akan membahas tentang sejarah, visi dan misi, serta struktur organisasi pada AMCC.
4. **BAB IV : PEMBAHASAN**

Bab ini membahas hasil dari tahapan penelitian, tahap perancangan, desain, implementasi desain, hasil testing, dan implementasi.

5. BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari apa saja yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.



