

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Bersamaan dengan cepatnya perkembangan teknologi dan informasi, cepat juga kemampuan komputer untuk membantu menyelesaikan banyak masalah di bidang bidangnya, salah satunya Aplikasi pengajuan barang. Implementasi Sistem Pengajuan Barang di Universitas Bina Darma adalah hal yang sangat penting.

Majunya teknologi informasi di zaman sekarang, sangat cepat berkembang pesat sekaligus mempengaruhi kehidupan umat manusia. Dengan majunya teknologi dan informasi, instansi dan organisasi pemerintah dan swasta sudah mampu memanfaatkan dengan baik teknologi informasi baru yang dapat membantu dalam kinerja, produktifitas, dan efektifitas perusahaannya. Dan perkembangan teknologi dan informasi khususnya komputer yang sudah dapat membantu dan menunjang dalam pengolahan data dan pengambilan keputusan untuk instansi - instansi modern dikarenakan pekerjaan karyawannya dapat diselesaikan dengan cepat, tepat dan akurat.

Di suatu Instansi maupun universitas swasta/negeri pasti memiliki asset inventaris. Namun, sebagian instansi masih menggunakan cara manual dengan cara pengarsipan, cara ini sangat berpotensi dengan resiko-resiko yang cukup berbahaya. Pengarsipan ini rawan terhadap hilangnya atau rusaknya arsip

tersebut dan beresiko menambah banyak pengeluaran atau biaya yang akan keluar untuk menggantinya. Maka dari itu penulis melakukan penelitian dengan cara membuat aplikasi sistem informasi pengajuan barang yang dapat digunakan disuatu instansi atau lokasi yang penulis buat. Untuk ini penulis membutuhkan tiga user atau pengguna untuk dapat menjalankan proses-proses pengajuan barang. Proses yang akan dilakukan adalah pengajuan barang dari unit pengaju ke bagian sarana prasarana yang selanjutnya akan dicek kebutuhan barang tersebut untuk mencari harga terbaik. Bagian keuangan akan melakukan proses pencairan yang selanjutnya akan dilakukan pembelian, distribusi dan pencatatan.

1.2. Rumusan Masalah

Bersama dengan Latar Belakang yang sudah dibuat atau di tuliskan diatas, maka dari itu rumusan dari masalah pada tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Bagaimana cara menggunakan metode *documentflow* untuk membangun Aplikasi Pengajuan Barang.
2. Bagaimana membuat suatu aplikasi sistem pengajuan barang yang belum dimiliki Universtias Bina Darma Palembang

1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak meluas dan lebih terarah, maka dalam penelitian ini penulis membatasi permasalahan yaitu :

1. Implementasi Sistem Pengajuan Barang Berbasis Dokumen ini diberlakukan hanya dalam lingkungan Universitas Bina Darma Palembang.
2. Program Aplikasi berbasis Web.
3. Pengembangan Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman php dengan *framework* CodeIgniter dan menggunakan MYSQL sebagai database server .

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan Penelitian

Pada penelitian ini penulis memiliki tujuan seperti berikut :

- a. Membangun sistem pengajuan barang melalui aplikasi dan menggunakan metode *documentflow* untuk memudahkan dan melancarkan pengajuan barang di Universitas Bina Darma Palembang.
- b. Mempermudah bagian sarana dan prasarana untuk mengajukan barang secara efisien dan tepat sasaran.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Penulis melakukan penelitian sudah pasti mengharapkan memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun instansi atau lokasi kampus yang di telitinya. Beberapa manfaat yang penulis harapkan sebagai berikut :

1. Universitas Bina Darma memiliki sistem informasi pengajuan barang yang baru guna membantu proses pengajuan barang di universitas bina darma.
2. Memudahkan unit sarana prasarana guna melakukan kegiatan pengajuan barang.

3. Menghindari resiko yang akan terjadi dalam pengajuan barang yang sebelumnya menggunakan pengarsipan manual dan sekarang sudah ada aplikasi berbasis web yang cukup baik.

4. Memaksimalkan waktu pengajuan barang menjadi lebih cepat dan efisien.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran atas tujuan dalam penelitian yang penulis uraikan dalam laporannya.

BAB I PENDAHULUAN

Di bab ini akan ada beberapa bagian, yaitu latar belakang, perumusan dan batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Di bab ini

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan ada landasan teori dan penjelasannya yang berhubungan dengan isi tugas akhir penulis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Di bab ini mencakup hasil dan pembahasan dari Implementasi Sistem Pengajuan Barang untuk Universitas Bina Darma Palembang.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.