

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Saat ini kasus hilangnya KTM atau barang lain seperti STNK bisa dikatakan sering terjadi di lingkungan kampus UMS, dan tidak ada tindak lanjut yang pasti dari pihak satpam kampus. Pihak satpam hanya menindak lanjuti dengan membuat laporan kehilangan saja, tidak ada tindak lanjut lain yang bertujuan untuk menemukan barang yang hilang. Begitupun dengan barang yang ditemukan dikampus, misalkan mahasiswa menemukan KTM kemudian memberikan kepada satpam nanti pihak satpam juga tidak berbuat apa-apa, satpam hanya menyimpan barang tersebut sampai ada yang mencari, tidak ada tindak lanjut dari pihak satpam untuk mengembalikan barang yang ditemukan kepada pemiliknya.

Karena kejadian tersebut, penulis berinisiatif membuat aplikasi sistem informasi kehilangan berbasis web. Dengan adanya aplikasi system informasi kehilangan ini nantinya akan membantu tugas satpam, karena satpam hanya tinggal memantau aplikasi dan mencocokkan barang yang ditemukan. Apabila ada yang cocok tinggal lihat bagian informasi dari web, di web tersebut sudah ada keterangan pengambilan barang yang ditemukan. Satpam pun tidak harus repot-repot misalkan ada dompet yang ditemukan pihak satpam pun cukup menuliskannya di aplikasi, tidak perlu memberi pengumuman ataupun lewat kertas yang ditempel, yang hanya merusak pemandangan. Aplikasi ini nantinya akan ditempatkan pada

website UMS, dan akan bisa di login dengan *username* menggunakan NIM dan *password* menggunakan *password* KRS, jadi semua mahasiswa dapat dengan leluasa mengakses aplikasi. Pihak satpam pun akan menjadi pengguna dari aplikasi agar bisa memasukan informasi tambahan.

1.2. Perumusan masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan bahwa masalah yang akan diselesaikan dalam tugas akhir ini adalah :

- a. Bagaimana merancang dan membuat sebuah sistem informasi kehilangan berbasis WEB
- b. Bagaimana menguji sistem kerjanya dan melakukan survey untuk mengetahui kelayakannya.

1.3. Batasan masalah

Agar perancangan dan pembuatan sistem informasi ini diharapkan dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diinginkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

- a. Penelitian ini hanya membahas aplikasi informasi kehilangan di lingkungan UMS.
- b. Sistem informasi berbasis web akan dikerjakan dengan bahan PHP dengan MYSQL sebagai DBMS

1.4. Tujuan penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang penulis kaji maka penelitian ini bertujuan untuk :

- a. Merancang dan membuat informasi kehilangan yang bisa digunakan oleh seluruh mahasiswa UMS.
- b. Mengui system yang dibuat untuk mengetahui cara kerjanya.
- c. Pengujian meliputi :
 1. Diuji dengan berbagai web browser seperti mozilla,google chrome dan internet explorer
 2. Diuji diakses dari perangkat PC dan mobile (tablet dan hp)

1.5. Manfaat penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari tugas akhir ini adalah :

- a. Perancangan sistem informasi yang dapat memudahkan mahasiswa untuk mendapatkan informasi tentang barang yang hilang.
- b. Dapat menghemat waktu dan lebih efisien dalam memproses informasi mengenai barang yang hilang.
- c. Dapat menggunakan *PHP* untuk pembuatan sistem informasi tentang barang yang hilang atau ditemukan di sekitar kampus.

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

Penulis membuat sistematika dalam penulisan laporan tugas akhir ini, dengan membagi menjadi beberapa bab yang tujuannya agar laporan dapat lebih terarah dan mudah untuk dipahami. Adapun sistematikanya adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada Bab I ini dijelaskan mengenai dasar yang melatarbelakangi penulis untuk melakukan tugas akhir, tujuan tugas akhir, pembatasan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab II menjelaskan tentang teori-teori dasar yang mendukung perancangan khususnya teori dasar yang berkaitan dengan *PHP* dan *MYSQL* sebagai *database*.

BAB III. METODE PENELITIAN

Bab III berisi mengenai waktu dan tempat perancangan, metode yang digunakan dalam perancangan sistem dan penyusunan laporan ini.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV berisi mengenai hasil sari perancangan sistem dan analisa dari kinerja sebuah sistem yang sudah dibuat tersebut.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi mengenai kesimpulan dan saran dari perancangan system ini.