

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang pesat telah banyak memberi perubahan dan kemajuan pada perkembangan zaman. *Information Technology* menurut Martin dan Brown merupakan kombinasi teknologi computer (perangkat keras dan perangkat lunak) untuk mengolah dan menyimpan informasi teknologi komunikasi untuk melakukan transmisi informasi.

Keunggulan penerapan teknologi informasi berbasis komputer ini telah banyak dirasakan dalam berbagai bidang kehidupan. Pemanfaatan teknologi website yang dibuat khusus untuk pengolahan data barang pada perusahaan dirasa cukup baik untuk mempermudah dalam pengolahan dan penepatan penyimpanan data maka menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Dengan akses secara online data terpusat sehingga pihak karyawan pada perusahaan juga dapat menjaga data dari akses yang tidak berkepentingan.

Jambi Independent adalah surat kabar harian terbesar di kota jambi, yang dimiliki grup Jawa Pos. Koran Jambi Independent beredar setiap hari di wilayah jambi dan sekitarnya. Pada data aset masih bersifat konvensional, dimana pada pengimputan data-data aset masih dilakukan pada kertas dan media penyimpanan data disimpan pada arsip Untuk menunjang kinerja pada pegawai Jambi independent, maka diperlukan adanya sistem yang

terkomputerisasi sebagai sarana untuk keperluan para pegawai di lingkungan jambi independent dalam melakukan aktifitasnya.

Perusahaan jambi independent masih menggunakan sistem pencatatan terbilang manual yaitu masih menggunakan pencatatan tulis tangan pada agenda. Adapun permasalahan yang ditemukan seperti kesalahan penulisan, kerusakan data, pencatatan data ganda, kehilangan data tanpa disengaja dan belum tentu ada file bukti data aset cadangan pada perusahaan jambi independent. Untuk itu diperlukan adanya sistem yang menunjang pencatatan seperti sistem informasi data aset berbasis web.

Sistem informasi data aset berbasis web ini nantinya diharapkan dapat meminimalkan kesalahan pencatatan data, dan tidak kesesuaian data barang yang ada dicatat serta kecepatan dan ketepatan dalam mengolah informasi yang ada. Sistem ini dirancang untuk mempermudah dalam mengakses data barang aset, sehingga kegiatan operasional pada perusahaan jambi independent dapat dilakukan dengan mudah. Pembuatan sistem informasi data aset ini diharapkan dapat mempermudah kegiatan bisnis pada unit perusahaan ini, meningkatkan akurasi informasi yang dibutuhkan oleh manajemen sebagai dasar pengambilan keputusan. Berdasarkan uraian diatas maka peneliti merasa tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **”SISTEM INFORMASI DATA ASET PADA JAMBI INDEPENDENT BERBASIS WEB”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berasarkan latar belakang tersebut, dapat ditentukan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membuat pengolahan data aset yang masih secara manual menjadi pengolahan data secara terkomputerisasi?
2. Bagaimana sistem informasi data aset berbasis web sesuai dengan kebutuhan perusahaan jambi independent?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Dalam penelitian ini terdapat beberapa pembatasan yang diharapkan dapat tetap konsisten pada permasalahan. Adapun pembatasan yang ditetapkan antara lain:

1. Sistem informasi data aset pada jambi independent berbasis web.
2. Pembahasan maupun perancangan yang dihasilkan hanya mencakup lingkup data aset pada PT. Jambi Independent.
3. Menghasilkan sistem terkomputerisasi dengan input data yang dibutuhkan serta output sebagai laporan bagi perusahaan.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas penelitian ini bertujuan sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem informasi data aset yang digunakan oleh perusahaan jambi independent.
2. Merancang sistem informasi data aset berbasis website yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan jambi independent.
3. Mampu memberikan kemudahan dalam mengelola media informasi kepada pegawai mengenai data aset oleh PT. Jambi Independent.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

1. Bagi Akademik hasil penelitian ini menjadi bahan masukan dan tambahan informasi yang berhubungan dengan sistem informasi data aset terkomputerisasi, serta bahan acuan mengembangkan pembelajaran bagi mahasiswa dalam perancangan sistem informasi.
2. Bagi Perusahaan Mencegah kehilangan atau kerusakan data perusahaan karena sistem pengolahan data dengan media kertas atau pengarsipan yang rentan terhadap kerusakan sehingga merugikan, telah didukung oleh penyimpanan database dan terprogram.

3. Bagi pembaca dapat memberikan motivasi dan gambaran umum kepada pembaca dalam melakukan topik penelitian, serta memperluas wawasan bagi pembaca
4. Bagi penulis diharapkan dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh dan dapat berguna bagi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika ini dibuat untuk memberikan gambaran mengenai yang ditulis dalam kegiatan tugas akhir ini pada setiap bab. Adapun sistematika penulisan ini adalah:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan pada kegiatan tugas akhir.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tentang teori-teori yang menjadi acuan dalam melakukan analisis serta penulis menggunakan sumber dari buku, jurnal dan internet yang berisikan teori penunjang dalam memecahkan masalah.

### **BAB III: METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan kerangka kerja penelitian dan mengidentifikasi permasalahan yang ada untuk dicari solusinya.

Sekilas tinjauan umum instalasi pengambilan data dan jadwal kegiatan.

#### **BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN**

Dalam bab ini menguraikan tentang perancangan sistem yang dirancang meliputi analisis kebutuhan program yang meliputi hardware, software, serta desain dan tampilan.

#### **BAB V : PENUTUP**

Memberikan kejelasan atas kesimpulan dari hasil analisis dan perancangan pada kegiatan tugas akhir ini. Dan juga saran yang berguna dan bermanfaat untuk penyempurnaan dan Pengembangan lebih lanjut dan dapat memberikan kemudahan bagi setiap pemakainya.