

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan ilmu pengetahuan yang begitu pesat sehingga dapat mempengaruhi seluruh kehidupan masyarakat. Hal ini didukung dengan adanya perkembangan perangkat-perangkat komputer yang semakin hari semakin berkembang sehingga mampu memberikan jawaban atas semua hal-hal yang tidak mungkin menjadi mungkin dengan adanya perangkat komputer tersebut, selain itu dengan adanya cara berpikir masyarakat yang semakin luas sehingga memberikan dampak dalam berkembangnya dunia teknologi informasi.

Teknologi informasi yang sangat sering diakses dan paling populer saat ini adalah *internet*. *Internet* adalah suatu teknologi informasi yang menjadi sarana untuk mencari pengetahuan, baik di bidang perdagangan, ekonomi, pendidikan, sosial, politik, dan kebudayaan yang sangat penting bagi perkembangan masyarakat saat ini. Hal ini dikarenakan *internet* dapat diakses dimana saja dan kapan saja sehingga dapat memberikan suatu layanan yang mudah bagi para pengguna *internet*, karena tidak perlu adanya pembelajaran khusus selain itu cepat dalam hal penyampaian informasi dengan biaya yang relatif murah. *Internet* merupakan hasil dari perkembangan teknologi informasi yang selalu berkembang dengan kemampuan yang dimilikinya. Dengan adanya sarana *internet* ini kita dapat menjelajahi dan mengetahui

perkembangan dunia, meskipun kita hanya duduk depan komputer saja dan dengan menjalankan *mouse* saja kita dapat mengetahui berita terbaru maupun masa lalu. Suatu informasi yang berkualitas hendaknya bersifat selalu bernilai benar, tepat pada waktunya, dan bermanfaat bagi pemakainya.

Kemajuan pada zaman serba informasi menuntut pula kemajuan sumber daya manusia, sehingga tercipta suatu sistem teknologi guna menandingi suatu kemajuan informasi tersebut, sehingga dapat mempermudah masyarakat dalam mencerna suatu informasi tersebut menjadi suatu data yang penting dan dapat memberi pengetahuan. Sistem informasi perdagangan sangat penting bagi masyarakat luas, karena sejak jaman dahulu sampai sekarang sebagian besar masyarakat di belahan dunia berprofesi sebagai pedagang, sehingga informasi dalam dunia perdagangan sangat memiliki peran penting.

UD. Sumber Makmur sebagai perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha penyedia kebutuhan bangunan sangatlah memerlukan suatu sarana informasi yang bebas dari kesalahan pendataan barang produksi, serta bermanfaat dalam menyampaikan informasi bagi terciptanya hubungan antara masyarakat dengan UD. Sumber Makmur. UD. Sumber Makmur memiliki cita-cita menjadi perusahaan bangunan terbaik berskala regional maupun nasional. Namun sistem pada UD. Sumber Makmur masih secara manual, sehingga pengelolaan data inventaris barang produksinya masih menggunakan media kertas/nota, maka sering kali terjadi meluasnya tingkat kesalahan pada UD. Sumber Makmur bahkan tidak ada laporan yang dapat dipertanggung jawabkan, karena tidak adanya data yang bernilai benar.

Kendala terbesar yang dialami UD. Sumber Makmur adalah pendataan inventarisasi barang produksi, disamping sistem masih manual UD. Sumber Makmur memiliki cabang, sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat memberi solusi dalam proses pendataan inventaris barang produksi. Permasalahan inilah yang menjadi nilai negatif bagi UD. Sumber Makmur yang ingin berkembang di bidangnya.

Melihat dari fenomena diatas maka saya mengangkat judul membangun sistem informasi inventaris barang produksi berbasis *web* pada UD. Sumber Makmur, karena saya ingin memberikan masukan yang positif dalam memberikan solusi yang tepat bagi perkembangan UD. Sumber Makmur. Pembuatan sistem informasi inventaris barang produksi berbasis *web* ini dengan menggunakan *PHP* sebagai bahasa program untuk aplikasi *web* dan *MySql* sebagai basis datanya. Sistem ini nantinya diharapkan mempermudah dalam proses inventaris barang produksi pada UD. Sumber Makmur.

1.2 Rumusan Masalah

UD. Sumber Makmur sebagai perusahaan yang bergerak di bidang kebutuhan bangunan belum memiliki media informasi yang komunikatif dan interaktif. Menurut penelitian yang dilakukan penyusun, semua sistem masih bersifat manual sehingga inventaris barang produksi yang dilakukan juga masih kurang maksimal, maka untuk perkembangan perusahaan perlu dukungan teknologi informasi sebagai terobosan baru dalam mencari solusi yang tepat, sehingga memberi kemudahan dalam proses pendataan inventaris barang produksi.

Melihat uraian diatas, maka penyusun menarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Bagaimana membangun sistem aplikasi inventaris barang produksi pada UD. Sumber Makmur dari sistem yang awalnya masih bersifat manual menjadi komputerisasi?
2. Bagaimana memanfaatkan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySql*, sehingga pada akhirnya kendala dalam pengelolaan sistem inventarisasi barang yang selama ini terjadi pada UD. Sumber Makmur dapat teratasi?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dalam suatu penelitian itu sangat diperlukan guna menghindari meluasnya pokok masalah yang akan dibahas maka penyusun membatasi ruang lingkup permasalahan, yang berisi tentang :

1. Sistem ini dibangun dan diterapkan guna mengatasi kendala pendataan inventarisasi barang produksi yang selama ini terjadi pada UD. Sumber Makmur serta mengganti sistem manual dengan komputerisasi.
2. Pemilik hak penuh sebagai administrator adalah bagian pergudangan hal ini diimplementasikan guna menghindari hal yang tidak diinginkan, walaupun nanti akan *diupload user/pengunjung* hanya sebagai pengakses, mengisi buku tamu dan melihat kondisi barang.
3. *Software* yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah *PHP* dan *MySQL* sebagai basis data sistem. Desain dan *editor web* menggunakan *macromedia dreamweaver 8*. *Web* pada saat pengujian hanya akan di *browser* pada halaman lokal menggunakan *localhost*, apabila telah siap

baru proses *upload* ke *web hosting* yang akan menjadi kewenangan perusahaan yang bersangkutan atau UD. Sumber Makmur.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam membangun *web* inventaris barang produksi pada UD. Sumber Makmur adalah sebagai berikut:

1. Mengubah dan mempermudah proses pendataan inventarisasi barang produksi pada UD. Sumber Makmur yang awalnya sistem bersifat manual menjadi terkomputerisasi.
2. Memanfaatkan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*, untuk mengatasi kendala sistem inventarisasi barang yang selama ini terjadi pada UD. Sumber Makmur dapat teratasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian sistem informasi inventaris barang produksi pada UD. Sumber Makmur ini adalah:

1. Memberikan sarana prasarana bagi UD. Sumber Makmur dengan menganti sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi.
2. Memberikan kemudahan bagi UD. Sumber Makmur dalam mengelola data inventaris barang produksi yang dapat memperkecil tingkat kesalahan yang sering terjadi.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan kemudahan dalam memahami isi laporan skripsi yang akan penulis susun, maka penulis membagi ke dalam lima bab dan terdiri dari sub-sub bab yang saling berkaitan, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini meliputi:

2.1 Telaah Penelitian

Telaah penelitian berisi hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang penulis lakukan mengenai perancangan sistem informasi inventaris.

2.2 Landasan Teori

Sub bab ini berisi tentang teori-teori yang melandasi pembahasan secara detail yang dapat berupa definisi.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab diuraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada dengan penelitian digunakan sebagai solusi dari permasalahan yang muncul. Laporan secara detail tentang rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik secara umum maupun secara spesifik. Bab ini meliputi: waktu dan tempat, peralatan utama dan pendukung, alur penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pemaparan hasil-hasil penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya yang berupa penjelasan perbandingan dengan keadaan sebelumnya. Bab ini diklasifikasikan dalam dua sub bab, yaitu hasil penelitian dan analisa atau pembahasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian beserta saran-saran yang bertujuan sebagai bahan pertimbangan sebagai acuan dalam penelitian yang akan datang.