

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini berjalan sangat cepat dan memegang peranan penting dalam berbagai hal. Kemampuan komputer dalam penyimpanan data dan mengingat informasi dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin tanpa harus bergantung pada hambatan seperti yang dimiliki oleh manusia pada umumnya. Dengan menyimpan informasi dan sehimpunan aturan penalaran yang memadai memungkinkan komputer memberikan kesimpulan atau mengambil keputusan yang kualitasnya sama dengan kemampuan seorang pakar bidang keilmuan tertentu.

Toko bangunan barokah didirikan pada tahun 1997 yang beralamatkan di jl. agil kusumadya jati wetan Rt.02/02 jati kodus. Toko bangunan barokah adalah suatu usaha di kodus yang bergerak di bidang penjualan bahan bangunan dan perkakas pembuatan bangunan yang menjual berbagai macam produk bahan bangunan seperti semen, besi pondasi, kayu, paku, cat, peralon, triplek cor, dan masih banyak lagi. Saat ini sistem yang berjalan masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan seperti penyusunan laporan yang manual yaitu masih ditulis dibuku, yang menyebabkan kinerja toko menjadi terhambat dan belum mampu menunjang segala kebutuhan yang di inginkan pembeli dan pelanggan. Berikutnya adalah ketidakcocokan antara hasil pencatatan pada buku laporan dan jumlah barang yang tersedia dan sulitnya mengontrol persediaan barang yang ada di gudang untuk kebutuhan pembelian maupun penjualan.

Berdasarkan sistem yang berjalan pada Toko bangunan barokah maka tidak bisa dipungkiri lagi kalau sistem komputer memegang peranan penting dalam mendorong ketersediaan informasi dan komunikasi. Maka perlu suatu sistem informasi berbasis *web* yang dapat membantu dan memudahkan karyawan untuk mengotrol barang yang ada di gudang. Dengan demikian penulis mengambil judul sistem *inventory* barang pada toko bangunan barokah berbasis *web* dengan harapan penulis dapat membantu untuk mengembangkan toko bangunan barokah dan juga dapat meningkatkan kinerja toko bangunan barokah.

## 1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil dari latar belakang yang telah dibahas maka dapat dirumuskan bahwa masalah yang melatar belakangi pada laporan skripsi ini adalah kurang efisiennya kinerja dalam hal penginputan semua data yang masih manual kedalam buku dan semua laporan yang masih ditulis dikertas.

## 1.3 Batasan Masalah

Didalam penulisan laporan ini, penulis telah membatasi masalah-masalah agar tidak terlalu menyimpang dari permasalahan yang dibahas. Maka penulis membatasi permasalahan pada:

1. Pembuatan sistem *inventory* barang pada toko bangunan barokah berbasis *web* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.
2. sistem *inventory* barang pada toko bangunan barokah berbasis *web* ini hanya dapat diakses oleh pemilik toko (admin) dan pegawai yang bersangkutan(kasir).
3. Perancangan sistem *inventory* barang pada toko bangunan barokah berbasis *web* ini hanya meliputi data barang, data supplier, penjualan ecer, penjualan grosir, pembelian, retur barang, dan pembuatan laporan.
4. Transaksi penjualan dan pembelian bersifat *cast/tunai*.

## 1.4 Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi sistem *inventory* barang pada toko bangunan barokah *Web*.
2. Membantu pemilik toko untuk mengecek persediaan barang di gudang.
3. Diharapkan dapat memperbaiki sistem yang ada sebelumnya yang masih manual.

## 1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Dapat menambah pengetahuan dalam pembuatan Sistem Informasi berbentuk *web* menggunakan PHP.

- b. Dapat menambah pengetahuan dalam pengolahan *database* dengan menggunakan MySQL.
  - c. Salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
  - d. Sebagai sarana mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah didapat selama di bangku perkuliahan.
2. Bagi Perguruan Tinggi
- a. Membina hubungan kemitraan antara perguruan tinggi dan perusahaan dalam sarana dan prasarana pendidikan.
  - b. Membekali kemampuan dasar yang memberikan kemampuan dasar yang memberikan kemampuan kepada mahasiswa untuk menyesuaikan diri dengan perusahaan maupun instansi dalam pekerjaan.
3. Bagi Instalasi/perusahaan terkait
- a. Dapat mempermudah pekerjaan dalam penginputan barang di toko.
  - b. Membantu serta membuka jalur komunikasi antara instansi/perusahaan dengan mahasiswa.
  - c. Mempermudah pekerjaan sehingga dapat menyingkat waktu agar efisiensi kerja mengalami peningkatan.
  - d. Mempermudah dalam pengabsenan dan penggajian karyawan.
  - e. Mempermudah dalam pembuatan laporan.
4. Bagi Pembaca dan Khalayak Umum
- a. Dapat sebagai bahan masukan atau bahan pertimbangan untuk mengembangkan suatu sistem yang berkaitan dengan sistem *inventory* barang.
  - b. Mempermudah pembeli dalam melakukan transaksi, karena datanya disimpan jadi sewaktu-waktu apabila membutuhkan struk dapat dicetak lagi.