

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi informasi, dan komunikasi kini semakin berkembang di berbagai bidang dan kalangan. Salah satunya pada perusahaan dagang. Teknologi informasi dan komunikasi dimanfaatkan perusahaan dagang dalam mengelola barang dagang, melakukan transaksi barang dan sebagainya yang dapat membantu menyederhanakan dan mempermudah pekerjaan yang terdapat di satu perusahaan atau organisasi tersebut. Namun saat ini masih ada beberapa perusahaan dagang yang belum menggunakan teknologi informasi dan komunikasi sebagai penunjang proses bisnis perusahaan tersebut atau ada pula yang sudah menggunakan teknologi informasi dan komunikasi namun belum digunakan secara maksimal.

CV Prima Karya ialah salah satu perusahaan dagang yang berkiprah di bidang *Garment, Printing, Label, Furniture* dan *Desain Interior*. Beberapa mekanisme bisnis yang terjadi dalam perusahaan tersebut yaitu penjualan barang, pengelolaan keuangan, pengadaan barang, pengiriman barang serta pengelolaan data karyawan. Mekanisme bisnis tersebut dikelola sesuai dengan divisinya masing-masing. Dalam setiap divisi pengelolaan data sudah terkomputerisasi namun belum digunakan dengan maksimal. Salah satunya pada *factory manager* khususnya *warehouse* atau gudang. Pada penelitian yang dilakukan terlihat pada proses pengelolaan data stok barang yang datang atau barang yang keluar di gudang pada perusahaan saat ini belum terkomputerisasi bahwa pengelolaan, penyimpanan data dan perhitungan data stok barang masih menggunakan *microsoft excel* sehingga menurut narasumber penelitian masih terjadi *missing data* atau hilangnya data yang dibutuhkan serta terdapat data yang tidak sesuai.

Berdasarkan permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah aplikasi inventory atau persediaan barang yang menyediakan penyimpanan basis data, dapat mengontrol perhitungan jumlah barang yang datang dan barang

yang keluar di gudang selaku akurat dan cepat sehingga dapat memudahkan pekerjaan bagian gudang dalam mengurus data stok barang, pelaporan serta pengadaan barang dan dalam melakukan pengecekan stok barang yang tersedia di gudang dapat dilakukan dengan cepat dengan demikian dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

1.2 Rumusan Masalah

Penulis mendeskripsikan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana permasalahan yang terjadi pada proses pengelolaan data stok barang pada CV Prima Karya?
2. Bagaimana membangun sistem informasi inventory berbasis web menjadi wadah untuk pengelolaan data stok barang?

1.3 Ruang Lingkup

Penulis menentukan batasan- batasan dalam penelitian :

1. Pembuatan aplikasi hanya diperuntukkan bagi admin stok dan staff marketing
2. Pembuatan aplikasi hanya mencakup permintaan barang, pengelolaan data stok barang, pengadaan barang, dan pelaporan.
3. Aplikasi tidak mencakup keuangan barang dan perhitungan stok minimum atau maksimum.
4. Penulis membuat aplikasi berbasis web dengan menggunakan framework *codeigniter* bahasa pemrograman PHP sebagai *interface* dan MySQL sebagai *databases*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini :

1. Membangun aplikasi yang memberi kemudahan bagi pengguna dalam mengelola data stok barang yang lebih efisien dan akurat.
2. Membangun aplikasi yang memberi kemudahan bagi pengguna dalam penyimpanan data secara terstruktur.

3. Membangun aplikasi yang memberi kemudahan bagi pengguna dalam menyajikan laporan yang *up to date*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian bagi pengguna :

1. Mempermudah admin stok dalam melakukan pengadaan barang.
2. Memudahkan admin stok dalam mengelola data stok barang.
3. Memudahkan admin stok dalam menyajikan laporan kepada pimpinan.
4. Memudahkan staff marketing dalam melakukan permintaan barang ke gudang.

Manfaat penelitian bagi IPTEK :

1. Pengembangan ilmu pengetahuan mengenai aplikasi inventory berbasis web
2. Menambah wawasan dalam membangun aplikasi inventory berbasis web

1.6 Luaran Penelitian

Luaran yang diharapkan dari penelitian ialah sebuah aplikasi inventory barang berbasis web.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan tugas akhir ini dilaksanakan dengan sistematika penulisan yakni,

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini memuat penjelasan mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta luaran sistem yang diharapkan penulis.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bagian ini membahas teori-teori yang mendukung penelitian penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bagian ini menjelaskan tentang metodologi yang difungsikan penulis dalam melakukan penelitian

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini penulis menjabarkan hasil penelitian yang dikerjakan dengan menganalisis sistem beroperasi pula memberikan sistem usulan serta perancangan tampilan sistem.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN