

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi, khususnya komputer mempunyai banyak dampak positif pada berbagai bidang kehidupan [1]. Penggunaan teknologi komputer membuat pengolahan data dan informasi semakin cepat dan akurat. Tidak hanya itu, penggunaan teknologi komputer dalam dunia internet dapat dimanfaatkan dalam proses penyebaran informasi yang lebih efektif dan efisien. Perkembangan teknologi informasi ini juga memberikan banyak kemudahan dalam pengelolaan data inventaris dan penjualan.

Persediaan atau yang biasa disebut dengan inventaris adalah suatu aktivitas yang meliputi barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam suatu periode usaha yang normal atau persediaan barang-barang yang masih dalam pengerjaan/proses produksi, ataupun persediaan barang baku yang menunggu penggunaannya dalam suatu proses produksi. Persediaan menjadi salah satu alasan yang menyebabkan peningkatan volume penjualan. Perusahaan harus mengontrol persediaan mereka sehingga dapat memenuhi kebutuhan konsumen, begitu juga sebaliknya ketika perusahaan mengalami kekurangan atau kekosongan persediaan maka konsumen dapat beralih ke produk lain [2].

UD Usaha Jaya merupakan usaha dagang yang bergerak pada penjualan berbagai kebutuhan peralatan bahan bangunan. Pada saat ini UD Usaha Jaya belum mempunyai sistem informasi dalam pengelolaan dan penjualan barang. Bahkan UD Usaha Jaya juga tidak memiliki pencatatan stok barang dan alat bangunan. Hal ini membuat UD Usaha Jaya mengalami kesulitan untuk pengelolaan dan penjualan peralatan bahan bangunan.

Dengan uraian diatas perlu adanya suatu sistem informasi berbasis *website* agar pengelolaan persediaan barang dan penjualan pada UD Usaha Jaya dapat berjalan lancar. Selain itu, diharapkan dengan adanya sistem informasi ini mampu memperkecil kemungkinan kesalahan dalam penjualan dan stok barang pada UD Usaha Jaya

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian pada uraian sebelumnya, maka pokok permasalahan yang dapat diambil adalah bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Inventaris dan Penjualan Barang Berbasis *Web* pada UD Usaha Jaya.

1.3 Tujuan Penelitian

Terdapat beberapa tujuan dalam pengembangan sistem informasi sebagai berikut:

- a. Merancang dan membangun Sistem Informasi Inventaris dan Penjualan Barang di UD Usaha Jaya.
- b. Memudahkan UD Usaha Jaya dalam mengetahui stok barang yang masuk, barang yang keluar, dan barang yang tersimpan didalam.
- c. Mempermudah UD Usaha Jaya dalam seluruh proses penjualan barang dan alat bahan bangunan.
- d. Meminimalisir kesalahan UD Usaha Jaya dalam pendataan inventaris dan penjualan barang.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada diatas terdapat beberapa Batasan masalah penelitian antara lain:

- a. Aplikasi dikembangkan berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework Laravel* serta *database MySQL*.
- b. Pengembangan aplikasi berfokus pada sistem penyimpanan informasi barang, inventaris, dan penjualan/pembelian.
- c. Aplikasi terbatas hanya dapat digunakan oleh admin, tidak mencakup sisi pelanggan.
- d. Aplikasi tidak terintegrasi dengan sistem transaksi digital, informasi transaksi disimpan secara lokal.

1.5 Manfaat Penelitian

Pembuatan website inventaris dan penjualan pada UD Usaha Jaya diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kualitas pencatatan stok barang agar data yang diperoleh menjadi lebih cepat dan akurat.
- b. Meningkatkan kemajuan dalam seluruh proses penjualan barang agar lebih efektif dan efisien.
- c. Membantu dalam perencanaan persediaan stok barang dan penjualan yang akan datang.
- d. Membantu Usaha Dagang dalam mengikuti perkembangan zaman sehingga dapat meningkatkan relasi dengan pelanggan.

