

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan informasi menjadikan semakin mudah karena pengolahan sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan produktivitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Seiring bertambahnya populasi penduduk dan perkembangan zaman, persaingan bisnis khususnya dalam lingkup usaha kecil mikro menengah semakin ketat. Jumlah usaha dagang semakin banyak dan terus melakukan usaha dan strategi dalam mempertahankan bisnis. Kesuksesan usaha dagang dalam mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari perannya dalam mengelola *inventory* (persediaan) barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Usaha dagang yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaannya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya. *Inventory* barang didalam suatu usaha menjadi hal yang penting bagi suatu usaha dagang, karena dari

inventory tersebut bisa mengelolah persediaan barang di gudang yang nantinya akan di jual ke pelanggan. Oleh karena itu pengusaha atau pedagang tersebut harus dapat mengelolah *inventory* barang dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan usaha dagang.

UD. Kera Mas merupakan usaha yang bergerak di bidang perdagangan barang-barang grosir, sehingga banyak pelanggan ataupun agen yang membeli barang dagang di UD. Kera Mas untuk dijual kembali. Berdasarkan hasil wawancara dan pengamatan dari peneliti, pencatatan persediaan barang dagang yang dilakukan UD. Kera Mas tidak secara komputerisasi. Untuk pendataan barang masuk dan keluar dicatat di kartu stok sesuai dengan nota penjualan dan nota pembelian dari pelanggan atau *supplier*. Transaksi yang per harinya terkadang bisa mencapai hingga ratusan transaksi, menyebabkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan ketersediaan barang, kesulitan dalam pencatatan dan perekapan laporan barang masuk dan keluar, serta sulitnya pencarian data barang yang diperlukan karena penumpukan kartu stok yang banyak berdasarkan jumlah jenis barang. Sehingga dapat juga menyebabkan kehabisan persediaan barang karena kurangnya pemeriksaan stok barang yang tidak teratur.

Berawal dari latar belakang masalah tersebut, penulis mencoba melakukan penelitian tentang **“Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang Berbasis Web Pada UD. Kera Mas”** yang dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan barang dagang, pendataan barang masuk dan keluar, sehingga sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempermudah pekerjaan pada UD. Kera Mas dalam mengelola dan mengontrol data persediaan barang dagang.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “ bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang dagang berbasis *web* pada UD. Kera Mas? ”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian ini hanya fokus terhadap persediaan barang yang mencakup penambahan barang, pengeluaran barang, dan memonitor persediaan barang.
2. Sistem yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*. Dan *flowchart document* untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang sistem persediaan barang dagang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang dagang pada UD. Kera Mas.

2. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan persediaan barang digudang sehingga dapat memberitahukan tentang jumlah persediaan barang yang ada digudang dengan cepat dan akurat dan menyajikan data tentang barang yang masuk dan keluar dengan cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Agar dapat membantu dalam proses pengolahan data persediaan barang serta meminimalisasikan kesalahan dalam perhitungan persediaan barang.
2. Mempermudah pemilik melihat laporan ketersediaan barang, transaksi barang masuk dan keluar yang dapat menunjang keputusan dalam pengambilan barang secara lebih tepat pada UD. Kera Mas.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini membahas tentang informasi-informasi yang relevan dengan penelitian yang dilakukan, baik informasi yang diperoleh dari buku-buku ilmiah dan sumber-sumber tertulis baik dari media cetak maupun media elektronik.

BAB III : METODE PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan membahas tentang gambaran umum UD. Kera Mas, analisis sistem yang berjalan, rancangan program yang terdiri dari rancangan *input* dan *output*, rancangan file/tabel, rancangan menu dan logika program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.