

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan yang semakin canggih saat ini sangat mendukung perkembangan dalam bidang jasa pelayanan pendistribusian barang, bahkan teknologi komputer yang digunakan saat ini merupakan alat yang sangat penting dalam mendukung dari segi kinerja, kecepatan, ketepatan, efisiensi kerja dan sangat membantu dalam era persaingan yang semakin ketat, (Suryani dkk, 2022). Perusahaan yang mendistribusikan produk dan melaksanakan proses penjualan produk dengan kwitas yang banyak membutuhkan pengolahan data yang sistematis, Saluran distribusi adalah rute atau rangkaian perantara, baik yang dikelola pemasaran maupun yang idependen, dalam menyampaikan barang dari produsen ke konsumen. Distribusi dapat diartikan sebagai kegiatan pemasaran yang berusaha memperlancar dan mempermudah penyampaian barang dan jasa dari produsen kepada konsumen, sehingga penggunaanya sesuai dengan yang diperlukan. Distribusi adalah kegiatan ekonomi yang menjembatani kegiatan produksi dan konsumsi. Berkat distribusi barang dan jasa dapat sampai ke tangan konsumen. Dengan demikian kegunaan dari barang dan jasa akan lebih meningkat setelah dapat dikonsumsi (Nadia dkk, 2020).

Kemajuan teknologi adalah sesuatu yang tidak bisa dihindari dalam kehidupan karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia.

Manusia juga sudah menikmati banyak manfaat yang dibawa oleh inovasi-inovasi teknologi yang telah dihasilkan dalam dekade terakhir ini. Penggunaan sistem informasi pada perusahaan yang mempunyai divisi yang bergerak dalam bidang distribusi, akan sangat membantu perusahaan dalam setiap transaksi penjualan, karena setiap permintaan barang yang keluar akan tercatat dengan baik pada sistem database. Dengan sistem informasi proses bisnis yang terjadi di perusahaan dapat berjalan secara efisien, efektif dan terorganisir dengan baik. Toko Pupuk Sari Agro merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang produsen pupuk kering skala besar. Produk yang dihasilkan di distribusikan kepada distributor. Perusahaan ini berlokasi di jl prof. Dr.hamka no.4, Air Tawar Padang. Distribusi barang merupakan suatu kegiatan yang sangat utama didalam industri yang bergerak dibidang penjualan.

Proses pengolahan data penjualan barang pada perusahaan yang masih manual mengakibatkan masih kacaunya proses pengolahan data penjualan dan pembelian barang sehingga sering kali terjadi kesalahan dalam proses pencatatan barang keluar dan masuk pada perusahaan. Hal tersebut mengakibatkan tidak balancenya antara pengolahan data pendistribusian barang masuk dan barang keluar sehingga pelaporan data kepada pimpinan tidak akurat yang mengakibatkan kesalahan pahaman antara karyawan dan pimpinan. Maka penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi berbasis web sebagai bahan penyusunan skripsi dengan mengangkat judul **“SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN PRODUK TOKO PUPUK SARI AGRO”**.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah uraikan diatas, maka dapat diambil perumusan masalah yang timbul dari permasalahan penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem pupuk pada toko sari agro menggunakan bahasa pemograman php dapat memudahkan pendistribusian ?
2. Bagaimana database mysql dapat menghasilkan informasi yang cepat dan efisien?
3. Bagaimana pelaporan data transaksi barang harian, bulanan, dan tahunan pada setiap transaksi ?

## 1.3 Hipotesa

Hipotesa adalah asumsi awal atau solusi sementara terhadap suatu masalah yang dibuktikan dengan hasil penelitian yang dilakukan. Berdasarkan perumusan masalah di atas, peneliti membuat hipotesis awal sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan sistem yang di rancang dapat membantu pihak toko dalam proses pengolahan data pendistribusian barang menjadi lebih cepat, tepat dan akurat.
2. Dengan adanya penerapan *sistem informasi* pengolahan data penyimpanan data pendistribusian dapat di simpan dengan tidak manual lagi.
3. Dengan adanya proses pengiriman barang dan pembuatan laporan oleh karena itu sistem di rancang untuk membantu Toko Pupuk Sari Agro dengan sistem yang tidak manual lagi dan sistem informasi pendistribusi dapat di implementasikan pada Toko Pupuk Sari Agro.

#### **1.4 Batasan masalah**

Agar pembahasan penelitian yang dilakukan ini, lebih terarah, dan tidak menyimpang dari pembahasan penelitian, maka dibentuk batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Implementasi website dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat memudahkan proses pendistribusian di Toko Pupuk Sari Agro.
2. Aktifitas website yang dapat dilakukan yaitu proses pembelian, penjualan, dan informasi stok pupuk pada Toko Sari Agro.
3. Sistem pada website ini dapat menghasilkan laporan harian, bulanan, dan tahunan disetiap proses transaksi berlangsung di Toko Sari Agro.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun beberapa tujuan diterapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi distribusi di Toko Pupuk Sari Agro.
2. Untuk mengimplemetasikan sistem informasi distribusi di Toko Pupuk Sari Agro.
3. Untuk Melakukan pengujian sistem informasi distribusi di Toko Pupuk Sari Agro.

#### **1.6 Manfaat Penelitian**

Dengan adanya skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan,diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Manfaat bagi Penulis

Sebagai batu loncatan bagi penulis untuk menetapkan dan mengembangkan;

wawasan dibidang ilmu komputer,sehingga penulis mampu meciptakan suatu sistem yang bermanfaat bagi Toko Pupuk Sari Agro.

## 2. Manfaat bagi kampus

- a. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi baik teori maupun praktek yang telah diperoleh selama kuliah.
- b. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya sebagai bahan evaluasi.
- c. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja yang sebenarnya.

## 3. Manfaat bagi Instansi

- a. Sebagai bahan masukan dalam sistem pendistribusian pada Toko Pupuk sari agro.
- b. Membantu instansi untuk memahami manfaat sistem informasi menggunakan bahasa pemograman php dan database mysql.