

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi dari waktu ke waktu membuat pekerjaan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peranan teknologi mempermudah pengolahan informasi karena diperlukan pengolahan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunanya. Data yang besar jika dilakukan secara manual membutuhkan lebih dari satu tenaga kerja. Jadi dengan perangkat komputer, data hanya dapat ditangani oleh satu orang, dan dengan menggunakan komputer akan lebih cepat dalam penyelesaiannya.

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, persaingan bisnis di dunia industri semakin ketat. Jumlah perusahaan semakin banyak dan terus melakukan upaya dan strategi untuk mempertahankan usahanya. Keberhasilan perusahaan dalam mempertahankan tidak terlepas dari peran perusahaan dalam mengelola persediaan sehingga dapat memenuhi permintaan pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengontrol dan mengelola persediaannya dengan baik akan mampu memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentunya mampu menjaga kelangsungan usaha di dunia industri saat ini.

Di CV. Duta Kimia Kudus merupakan salah satu kegiatan sistem informasi yang dapat dimudahkan yaitu sistem pengolahan dan pengendalian persediaan. Dengan adanya sistem teknologi informasi ini maka perlu dirancang suatu sistem untuk mengolah data persediaan barang yang diklasifikasikan menurut kategori, merek dan bentuk barang sehingga menjadi informasi yang lengkap dan detail.

Berdasarkan uraian diatas bahwa sistem informasi sangat dibutuhkan dalam suatu perusahaan sehingga penulis memberikan judul penelitian “Sistem informasi persediaan pada CV. Duta Kimia Berbasis Web.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada di rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang masuk dan keluar ?
2. Bagaimana membangun sistem Persediaan stok barang yang dapat memberikan informasi cepat, tepat dan akurat ?
3. Bagaimana agar sistem dapat menampilkan data dalam bentuk grafik penjualan dan pembelian dalam tiap bulannya ?

## **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan Permasalahan yang timbul di atas maka perlu adanya batasan masalah yang jelas dalam penelitian ini, yaitu:

1. Informasi persediaan barang, stok barang, informasi pengeluaran dan pemasukan barang
2. Menggunakan data barang, harga, dan *supplier* tahun 2020
3. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL
4. Sistem dapat diakses oleh pemilik dan bagian gudang

## **1.4. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini diantaranya :

1. Untuk merancang sistem persediaan barang yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada CV. Duta Kimia Kudus agar mempermudah admin gudang dalam mengelola dan mendata barang yang masuk dan keluar
2. Membuat Sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang di gudang sehingga dapat diinformasikan oleh bagian gudang dengan cepat dan akurat. Sehingga dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan

## **1.5. Manfaat**

1. Memudahkan admin membuat rekap data barang masuk dan keluar bulanan dan tahunan
2. Admin dapat mencari data barang masuk dan keluar secara efektif

3. Mempermudah bagian gudang dalam memasukkan data barang masuk dan keluar

