

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan pada bidang komputerisasi Saat ini berkembang dengan sangat cepat, sehingga suatu pekerjaan yang memanfaatkan teknologi khususnya komputer sangat membantu pekerjaannya. Fungsi teknologi tersebut harus diikuti dengan berkembangnya Sumber Daya Manusia (SDM), oleh karena itu Sumber Daya Manusia menjadi bagian terpenting dari komponen sistem informasi.

Sistem yang berisi informasi adalah sistem di mana perusahaan yang bertujuan untuk menggabungkan kebutuhan olah data transaksi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategis yang akan dibutuhkan oleh pihak luar. Hal ini dikarenakan keterbatasan sumber daya manusia sebagai penyalur dan pengoperasi dalam pengguna sistem informasi yang telah memberikan dampak lebih baik, serta ikut menentukan tingkat kecepatan dalam proses mencari informasi. Sistem informasi distribusi merupakan tatanan berbagai komponen data dan informasi distribusi yang berkaitan satu dengan yang lain bertujuan untuk menghasilkan data tentang kondisi dan kinerja pendistribusian.

Sistem operasional perusahaan merupakan salah satu kelangsungan perusahaan karena proses pendistribusian bagi perusahaan bagian yang sangat penting. Pendistribusian yang efektif dan efisien bisa memudahkan akses dari produsen ke konsumen, selain itu konsumen juga mendapatkan barang sesuai keinginan. (Nila Rakhmah & Rakhma Devi, 2021)

Permasalahan yang sering terjadi di PT. Makassar Tene Untuk menemukan barang, proses manajemen inventaris masih sebagian elektronik. atau produk di gudang tidak cepat teridentifikasi. Akibatnya, membuat laporan memakan waktu dan keliru, terutama dalam hal entri dan pengeluaran produk yang masih ada di buku. Situs web adalah salah satu media informasi yang sangat sukses dalam menyediakan informasi karena mereka memanfaatkan jaringan yang luas dan mudah diakses dengan cepat.

PT. Makassar Tene merupakan Sebuah perusahaan produksi gula yang berada di Jl. Ir. Sutami, Kota Makassar, Sulawesi Selatan. PT. Makassar Tene mendistribusikan tersebut kepada pelanggan kelas menengah dan kelas atas. Berdasarkan permasalahan diatas, maka sangat dibutuhkan suatu sistem informasi pengelolaan persediaan stok Produk berbasis internet di PT. Makassar Tene. Jadi, Administrasi dapat mengecek stok barang dengan lebih mudah berkat aplikasi stok persediaan barang. Selain itu, data yang diperlukan disimpan dalam database untuk memfasilitasi pencarian data.

## **B. Rumusan Masalah**

Mengingat informasi latar belakang yang diberikan, masalahnya dinyatakan sebagai berikut:

1. Bagaimana Merancang sistem pengelolaan persediaan stok barang pada gudang PT. Makassar Tene berbasis web?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem pengelolaan persediaan stok barang pada gudang PT. Makassar Tene untuk memantau persediaan barang?

### **C. Tujuan Penelitian**

Ada dua poin utama yang menjadikan dari tujuan penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Menerapkan sistem pengelolaan persediaan stok barang secara *real time*.
2. Mengimplementasikan sistem pengelolaan persediaan stok barang pada gudang PT. Makassar Tene untuk memantau persediaan barang.

### **D. Batasan Masalah**

Mengenai kendala masalah yang diuraikan adalah sebagai berikut:

dalam penelitian ini: Penelitian yang dilakukan oleh penulis di PT Makassar Tene.

1. Data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari PT Makassar Tene.
2. Penelitian yang dilakukan oleh penulis mencakup hanya pada pengelolaan stok barang.
3. Dalam administrasi inventaris produk penulis menggunakan aplikasi yang berbasis web.

### **E. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Memudahkan admin dalam mengelola data barang pada PT. Makassar Tene.
2. Meningkatkan kinerja perusahaan secara keseluruhan dengan memantau dan mengoptimalkan persediaan stok barang dengan lebih efektif dan efisien.
3. Meminimalisir kerugian akibat kesalahan laporan catatan buku kelebihan atau kekurangan stok barang pada PT. Makassar Tene.