

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya teknologi yang pesat tentunya sangat mempengaruhi pekerjaan manusia, utamanya tentang persoalan kecepatan dan ketepatan. Pada dasarnya teknologi meliputi semua property dan peralatan dalam bidang komunikasi dan keterampilan, dimana kita sebagai manusia memungkinkan untuk dapat membuatnya. Perusahaan saling bersaing satu sama lain mengembangkan sistem yang digunakan, meningkatkan kualitas sumber daya manusia dan melakukan usaha dalam strategi mempertahankan bisnisnya (Pribachtiar 2021). Sistem informasi inventory merupakan sebuah hal keharusan yang harus dimiliki sebuah perusahaan agar dapat mengolah data transaksi yang berkaitan dengan persediaan dapat dilakukan secara efektif dan efisien (Nuh 2021).

PT Thalia Mandiri Sejahtera adalah perusahaan outsourcing yang bergerak pada bidang jasa penyediaan tenaga kerja. Namun di perusahaan ini masih menggunakan pencatatan barang dengan menggunakan sistem secara manual, untuk mengetahui data stok barang serta masih menggunakan cara penulisan di buku besar, oleh sebab itu banyaknya waktu yang dibutuhkan yang tepat serta transaksi stok barang yang akurat bagi pemilik dan memperbesar kemungkinan kesalahan pencatatan (Monalisa 2018). Sehingga sistem informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan ini adalah pembuatan website dalam pengolahan data persediaan barang *inventory* khususnya persediaan barang harian pakai serta laporan yang terkomputerisasi agar pencatatan barang masuk dan barang keluar dapat secara cepat, tepat, dan akurat sehingga memudahkan dalam proses

perhitungan data dengan cara memasukan data dan menyimpan dalam *database* sehingga mengurangi kesalahan pengguna.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis perlu untuk merancang suatu *sistem inventory* berbasis web yang digunakan untuk mempermudah PT Thalia Mandiri Sejahtera dalam proses pengolahan data dan perhitungan data yang terkait dengan persediaan. *Sistem inventory* yang diaplikasikan kedalam bahasa pemrograman *Framework Express JS* dan *database Mysql* agar dapat memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada dengan mampu menjawab kebutuhan perusahaan (Le and Application 2022).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, penulis merumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana mencatat ketersediaan stok barang masuk dan barang keluar pada PT Thalia Mandiri Sejahtera dan memberikan informasi ketersediaan stok terbaru pada seluruh karyawan?
2. Bagaimana meningkatkan produktivitas admin dalam melakukan pencatatan dan pelaporan stok barang di gudang PT Thalia Mandiri Sejahtera?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat menghitung data barang masuk dan barang yang keluar menggunakan *sistem inventory*

2. Dapat membuat laporan persediaan barang Masuk dan barang keluar

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah yang diperlukan agar dapat menjadi tolak ukur pemahaman yang sesuai dengan yang diharapkan adalah sebagai berikut:

1. Sistem akan di buat dalam bentuk aplikasi berbasis web
2. Memperoleh kemudahan penyajian data dengan implementasi fitur cetak laporan.
3. Sistem dapat menyediakan informasi stok barang kepada user.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Mempermudah melakukan pengelolaan data *system inventory* sebagai bahan alat monitoring untuk melihat stok barang.
2. Memudahkan pihak perusahaan untuk mencari barang dengan melihat di website tanpa harus ke penyimpanan barang tersebut.
3. Bagi Penulis sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana serta menambah pengetahuan penulis dalam pengembangan sistem.