

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Persaingan bisnis yang semakin meningkat mengakibatkan banyak perusahaan harus bisa mengatasi persoalan yang dihadapi dengan cepat, supaya bisa unggul dalam persaingan bisnis, maka diharapkan teknologi informasi akan didapat informasi yang akurat, tepat waktu serta bermanfaat bagi perusahaan. Sebuah perusahaan dalam upaya memenuhi kebutuhan informasi memerlukan pengolahan data yang sistematis, yaitu dengan cara membentuk suatu sistem informasi. Penerapan sistem informasi perlu ditunjang dengan teknologi informasi, yaitu dengan pemanfaatan komputer beserta aplikasinya dan penggunaan jaringan komputer sebagai media untuk mendistribusikan data dan informasi (Astuti dkk., 2019).

Penggunaan teknologi informasi dalam sebuah perusahaan menjadi perhatian utama di hampir seluruh bentuk perusahaan, sehingga perusahaan dituntut untuk bisa mengikuti arus kemajuan teknologi informasi (Setiawati & Sulastra, 2020). Teknologi informasi berdampak pada berbagai hal seperti meningkatkan efektifitas dan efisiensi pada pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat yang bertujuan untuk peningkatan kinerja dari sebuah perusahaan (Siringoringo dkk., 2021).

Kelangsungan proses produksi didalam suatu perusahaan akan ditentukan beberapa faktor salah satunya persediaan. Pengendalian jumlah persediaan merupakan salah satu faktor terpenting dalam mengoptimalkan persediaan.

Pengendalian persediaan merupakan kegiatan dalam mengelola persediaan agar sesuai kebutuhan dan tetap stabil (Faiz dkk., 2021). Persediaan sangat berkaitan erat dengan setiap perusahaan yang bergerak pada bidang penjualan namun banyak persediaan belum terencana dengan baik sehingga persediaan kurang optimal dan belum efektifnya pengontrolan stok dan pengorderan barang yang berjalan pada suatu perusahaan (Musta & Erdisna, 2020). Dengan adanya kebijakan persediaan maka akan digunakan strategi ROP dalam perhitungan persediaan stok.

Sistem persediaan merupakan satu kegiatan pengolahan data barang yang ada dalam satu perusahaan. Persediaan merupakan salah satu unsur aktif dalam sebuah perusahaan, keluar masuk barang sangat berpengaruh terhadap kelancaran usaha dalam perusahaan (Sudradjat, 2020). Serangkaian kebijakan pengendalian untuk menentukan tingkat persediaan yang harus dijaga merupakan sistem pengelolaan persediaan. Apabila jumlah persediaan tersebut terlalu besar (overstock) mengakibatkan timbulnya dana menganggur yang besar, juga menimbulkan risiko kerusakan barang yang lebih besar dan penyimpanan yang tinggi. Dan jika persediaan barang tersebut kurang maka akan mengakibatkan kebutuhan – kebutuhan konsumen tidak akan terpenuhi (Rika, 2020).

Pada toko dasoli masih banyak yang menangani manajemennya secara manual, termasuk di dalamnya dalam persediaan barang, transaksi pengeluaran dan pembelian barang, Pemilik toko dasoli akan melakukan pengecekan terhadap stok barang, apabila stok tersedia maka pengecekan terselesaikan tetapi jika stok kosong maka pihak toko dasoli akan melakukan pemesanan dengan membuat nota pemesanan yang akan diberikan kepada supplier. Supplier akan melakukan proses

pembuatan nota pengeluaran yang nantinya akan diberikan kepada pihak toko dasoli sebagai bukti pembelian beserta alat yang dipesan oleh pihak toko dasoli.

Laporan pada toko dasoli masih dilakukan dengan cara manual, sehingga pimpinan masih membutuhkan waktu yang lama dalam membuat laporan harian, bulanan dan tahunan, dan laporan tersebut mudah rusak dan hilang. Mengatasi masalah itu maka perlu dibangun sebuah sistem informasi serta sebuah database yang bisa menampung data dalam jumlah banyak serta melakukan pengolahan data barang yang akan diolah supaya mendapatkan hasil yang maksimal.

Dalam hal ini maka penulis akan membuat suatu sistem untuk mempermudah pengelolaan suatu stok barang pada toko dasoli yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY DENGAN METODE RE-ORDER POINT (ROP) PADA TOKO DASOLI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC DAN DATABASE MYSQL”**

1.2 Perumusan Masalah

Sesuai latar belakang diatas penulis merumuskan beberapa permasalahan mendasar di toko dasoli, ada pun permasalahan tersebut antara lain:

1. Bagaimana merancang sistem inventory dengan strategi ROP agar dapat mempermudah pengendalian stok barang toko dasoli?
2. Bagaimana penerapan bahasa pemrograman Visual Basic 2017 dalam pembuatan aplikasi sistem inventory agar dapat mempercepat perhitungan stok barang?

1.3 Hipotesis

Berdasarkan permasalahan maka bisa ditarik hipotesis sebagai berikut :

1. Dengan dirancangnya sistem inventory menggunakan strategi ROP diharapkan bisa membantu perhitungan stok barang minimum di toko dasoli
2. Dengan dirancangnya pemrograman visual basic 2017 dalam pembuatan aplikasi sistem inventory diharapkan agar dapat mempercepat perhitungan stok barang.

1.4 Batasan Masalah

Dalam upaya menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada toko dasoli dan agar dapat penelitian ini terarah dan sistematis sesuai dengan permasalahan, maka peneliti masalah membatasi masalah tentang analisa dan perancangan sistem informasi inventory dengan metode re order point pada toko dasoli.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian antara lain:

1. Untuk menghasilkan sebuah program yang dapat membantu toko dasoli dalam pencatatan stok barangnya.
2. Untuk mempermudah toko dasoli dalam mengelola stok barang.
3. Memperkenalkan lebih lanjut kegunaan komputer menggunakan sistem yang handal yang bisa membantu pekerjaan manusia.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang bisa diambil dalam penelitian ini yaitu:

- a. Bagi Mahasiswa

1. Menambah pengalaman serta wawasan penulis dalam menciptakan sistem informasi.
2. Menjadi sarana bagi penulis dalam mengembangkan wawasan di bidang ilmu komputer.
3. Menjadi acuan bagi peneliti untuk membuat sistem yang lebih baik lagi.

b. Bagi Kampus

1. Menjadi bahan untuk menambah referensi pada perpustakaan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang khususnya program studi sistem informasi.
2. Sebagai alat ukur dalam menilai pemahaman mahasiswa untuk melakukan penelitian.

c. Bagi Toko Dasoli

1. Membantu toko dasoli dalam meningkatkan proses penjualan.
2. Dapat menyediakan laporan yang cepat, sempurna serta akurat guna membantu toko dasoli dalam mengambil keputusan.
3. Mempermudah pihak toko dasoli untuk berkomunikasi dengan pelanggan.

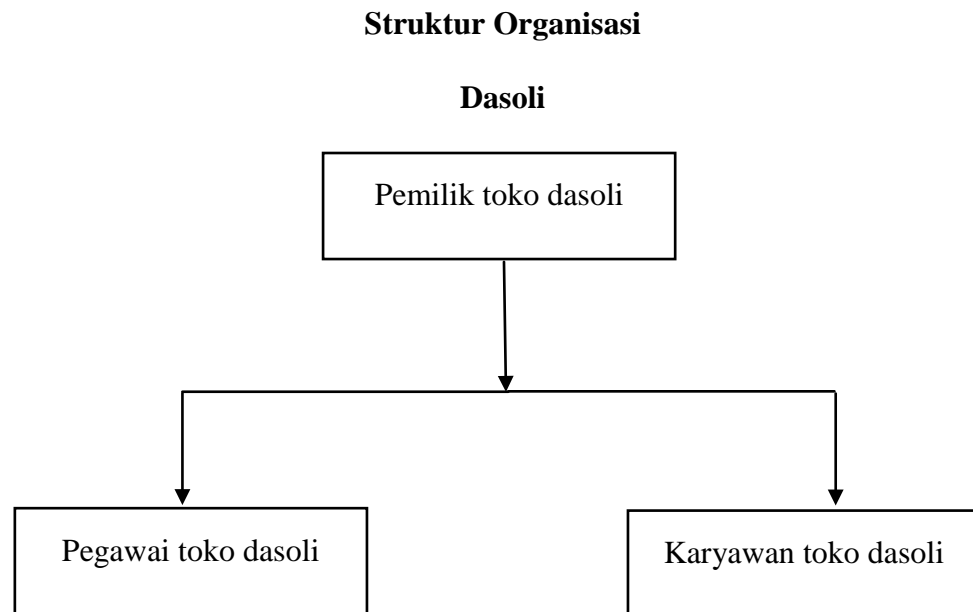
1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

1.7.1 Sejarah Singkat Toko dasoli

Toko dasoli merupakan toko milik pribadi yang dipimpin oleh bapak Dasmal yang melakukan usaha di bidang penjualan spare part motor terutama oli motor. Berbagai – macam jenis oli dan beberapa spare part motor yang terdapat di toko dasoli. Toko dasoli berdiri pada tahun 2011 yang beralamat di Jl.

Rasyitthaher sebelah SDN 50 Payakumbuh, Parik Muko Aia, Kec. Latina, Kota Payakumbuh, Sumatera Barat.

1.7.2 Struktur Perusahaan



Gambar 1.1 Struktur Toko Dasoli

1.7.3 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dari masing – masing bagian di struktur organisasi tersebut secara umum adalah sebagai berikut:

1. Pemilik

Adapun tugas dari pimpinan sebagai berikut:

- a) Memimpin kegiatan toko dasoli
- b) Mengatur stok barang
- c) Menerima laporan
- d) Mengatur keuangan

e) Mengatur gaji karyawan

2. Karyawan

- a) Adapun tugas karyawan untuk melayani pelanggan yang datang ke toko dasoli
- b) Pengecekan stok barang