

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring kemajuan teknologi serta meningkatnya kegiatan manusia pada sektor industri tentunya akan timbul persaingan yang ketat di dunia usaha. Adanya persaingan tersebut mendorong setiap perusahaan dalam mengelola sumber daya yang dimiliki secara optimal agar bisa membentuk produk yang berkualitas tinggi dan selalu tersedia saat diperlukan dalam suatu bisnis (Nugrahanti, 2015).

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, sebab melalui teknologi informasi akan didapat informasi yang akurat, tepat waktu serta bermanfaat bagi perusahaan.

Kelangsungan proses produksi didalam suatu perusahaan akan ditentukan beberapa faktor salah satunya persediaan. Persediaan merupakan bahan atau barang yang disimpan yang dipergunakan untuk memenuhi tujuan tertentu, untuk dipakai pada proses produksi dan perikatan, untuk dijual lagi, atau untuk suku cadang dari suatu perusahaan (Ikhwanina, 2017). Dengan adanya kebijakan persediaan maka akan digunakan strategi ROP dalam perhitungan persediaan stok.

Menurut Tomi Lukmana, Diana Trivena (2015), ReOrder Point (ROP) merupakan taraf persediaan, dimana pemesanan kembali wajib dilakukan. Model persediaan mengamsumsikan bahwa suatu perusahaan akan menunggu hingga

taraf persediaannya mencapai nol, sebelum perusahaan memesan lagi dengan seketika kiriman yang dipesan akan diterima. Saat dilakukannya pemesanan atau ketika pengiriman mampu cepat atau lambat, sehingga perlu ditetapkan metode pemesanan kembali. jika ROP terlambat maka berakibat keluarnya biaya kekurangan bahan (stock outcost), jika ROP terlalu cepat maka akan mengakibatkan timbulnya biaya tambahan (extra carrying cost).

Pada Toko Nusantara Sport masih banyak yang menangani manajemennya secara manual, termasuk di dalamnya dalam persediaan barang, transaksi pengeluaran dan pembelian alat olah raga untuk menjaga kesehatan tubuh. Pemilik Toko Nusantara akan melakukan pengecekan terhadap stock barang, apabila stock tersedia maka pengecekan terselesaikan tetapi jika stock kosong maka pihak Toko Nusantara sport akan melakukan pemesanan dengan membuat nota pemesanan yang akan diberikan ke supplier. Supplier akan melakukan proses pembuatan nota pengeluaran yang nantinya akan diberikan kepada pihak Toko Nusantara sebagai bukti pembelian beserta alat yang dipesan oleh pihak Toko Nusantara.

Laporan pada Toko Nusantara Sport Payakumbuh masih dilakukan dengan cara manual, sehingga pimpinan masih membutuhkan waktu yang lama dalam membuat laporan harian, bulan dan tahunan, dan laporan tersebut mudah rusak bahkan 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 nusantara yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY PADA TOKO NUSANTARA SPORT DENGAN METODE RE-ORDER POINT (ROP) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC DAN DATABASE MYSQL”**

1.2 Perumusan Masalah

Sesuai latar belakang diatas penulis merumuskan beberapa permasalahan mendasar di Toko Nusantara Sport Payakumbuh, ada pun permasalahan tersebut tantara lain:

1. Bagaimana merancang sistem inventory dengan strategi ROP agar dapat mempermudah pengendalian stok barang Toko Nusantara Sport Payakumbuh?
2. Bagaimana penerapan bahasa pemrograman Visual Basic 2017 dalam pembuatan aplikasi sistem inventory agar dapat mempercepat perhitungan stok barang?
3. Bagaimana database Mysql dapat mengatasi masalah kehilangan data stok penjualan barang Toko Nusantara Sport Payakumbuh?

1.3 Batasan Masalah

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

1.4 Hipotesa

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 Nusantara Sport.
2. Dengan dirancangnya pemograman visual basic 2017 dalam pembuatan aplikasi sistem inventory diharapkan agar dapat mempercepat perhitungan stok barang.
3. Dengan dirancangnya sistem penyimpanan pada database diharapkan dapat mempermudah Toko Nusantara Sport Payakumbuh dalam melakukan penyimpanan data-data transaksi agar lebih aman.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian antara lain :

1. Untuk menghasilkan sebuah program yang dapat membantu Toko Nusantara sport Payakumbuh dalam pencatatan stok barangnya.
2. Untuk mempermudah Toko Nusantara Sport Payakumbuh dalam mengelola stok data barang.
3. Memperkenalkan lebih lanjut perihal 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 membuatkan 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 Nusantara Sport Payakumbuh
1. Membantu Toko Nusantara Sport Payakumbuh dalam meningkatkan proses penjualan.
 2. Dapat menyediakan laporan yang cepat, sempurna serta akurat guna membantu Toko Nusantara Sport Payakumbuh dalam mengambil keputusan.
 3. Mempermudah pihak Toko Nusantara Sport Payakumbuh untuk berkomunikasi dengan pelanggan.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

1.7.1 Sejarah Singkat Toko Nusantara Sport Payakumbuh

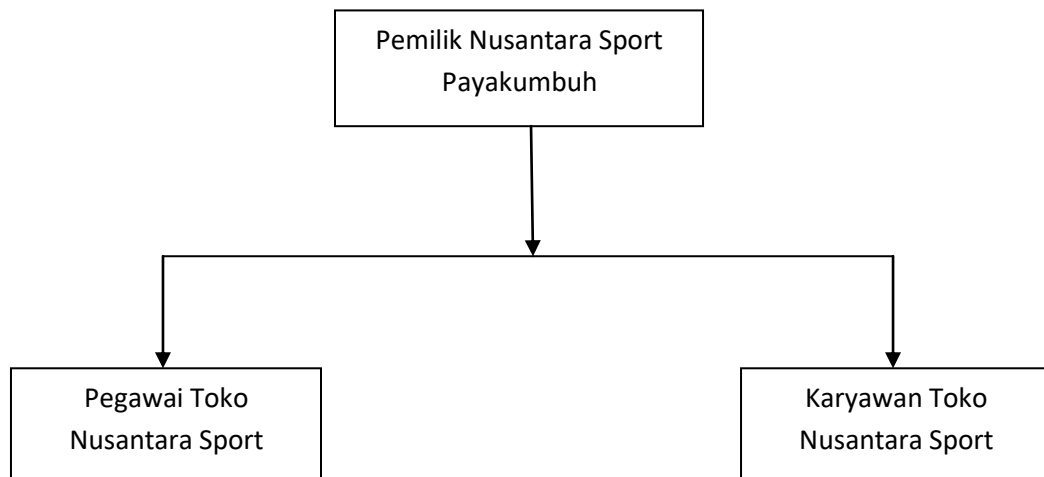
Toko Nusantara Sport Payakumbuh merupakan toko milik pribadi yang dipimpin oleh bapak Azrul yang melakukan usaha di bidang penjualan alat-alat olahraga. Berbagai macam alat-alat olahraga yang terdapat pada Toko Nusantara Sport Payakumbuh. Toko ini juga menyediakan sepatu bola, sepatu futsal dan bahkan ransel untuk tempat peralatan olahraga.

Toko Nusantara Sport Payakumbuh berdiri pada tahun 1998 yang beralamat di Jl.Veteran, Koto Baru, Kec. Payakumbuh Utara, Kota Payakumbuh, Sumatera Barat.

1.7.2 Struktur Perusahaan

Struktur Organisasi

Nusantara Sport



(Sumber: Nusantara Sport Payakumbuh)

Gambar 1.1 Struktur Toko Nusantara Sport Payakumbuh

1.7.3 Tugas dan Wewenang

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

1. Pemilik

Adapun tugas dari pimpinan sebagai berikut :

- a. memimpin kegiatan toko nusantara sport payakumbuh
- 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 Nusantara Sport Payakumbuh.
- b) Pengecekan stok barang