

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko Arema adalah salah satu perusahaan di Kabupaten Lampung Barat Provinsi Lampung yang bergerak dalam bidang penjualan alat dan bahan bangunan seperti besi, semen, cat, dan lain-lain. Toko Arema beralamat di Jl. KH. Ahmad Dahlan Padang Dalom, Kecamatan Balik Bukit Kabupaten Lampung Barat. Toko Arema tentunya memiliki sistem persediaan barang yang berguna untuk menyimpan barang yang dimiliki untuk dijual kembali. Selama ini, untuk mengetahui kebutuhan barang bulanan yang akan di pesan, Toko Arema harus mengecek satu-satu ke masing-masing gudang.

Selama ini Toko Arema melakukan pemesanan barang kepada pihak ketiga hanya dengan mengira-ngira ketika jumlah barang di gudang hampir habis. Ketika permintaan barang terhadap perusahaan melonjak tinggi, seringkali perusahaan tidak dapat memenuhi permintaan tersebut. Diwaktu yang lain perusahaan juga mengalami kelebihan jumlah pemesanan barang, hal ini mengakibatkan banyaknya jumlah persediaan barang yang harus disimpan digudang, sehingga berdampak pada membengkaknya biaya persediaan.

Semakin besarnya jumlah persediaan barang yang dimiliki Toko Arema, kini proses pengolahan data di Toko Arema sering terjadi permasalahan dalam hal pengelolaan dan pencatatan ketersediaan jumlah stok barang seperti mudah terjadinya reduansi data, sering mengalami selisih jumlah persediaan di akhir periode, kekurangan stok sehingga proses kelancaran perdagangan menjadi terganggu, kebutuhan pelanggan menjadi tidak terpenuhi sehingga perusahaan akan kehilangan konsumen dan kesempatan memperoleh laba. Selain itu Toko Arema juga sering mengalami kelebihan persediaan barang, sehingga mengakibatkan menumpuknya stok barang digudang dan mengakibatkan kerusakan barang yang disimpan dalam gudang terlalu lama.

Persediaan merupakan salah satu aktiva lancar yang harus dikelola dengan baik, terutama untuk perusahaan-perusahaan yang memiliki persediaan barang dagangan. Persediaan yang dimiliki perusahaan akan dapat ditentukan harga perolehan persediaan dan nilai persediaan akan disajikan

di neraca. Dalam menghitung nilai persediaan perusahaan dapat menggunakan tiga metode yaitu Metode FIFO, LIFO dan Average (Sari, 2018).

Metode FIFO (First In First Out) yang akan dilakukan agar menjadi sebuah solusi yaitu dengan cara menentukan waktu kadaluarsa barang-barang yang ada digudang sesuai dengan kedatangan barang atau stok in/barang masuk. Dengan cara, pihak pengelola gudang harus mampu mengatur pemindahan barang-barang secara efisien dan efektif sesuai dengan sistem ini. Bila menggunakan sistem FIFO, sebaiknya penataan barang di gudang tidak ditumpuk melainkan dijajar sesuai dengan waktu barang tersebut masuk/stok in. Penataan ini dimaksudkan agar barang yang pertama kali masuk dapat dengan mudah keluar karena dekat dengan pintu keluar. Demikian pula dengan barang yang baru saja masuk, maka dapat dengan mudah masuk karena tidak terhalangi oleh barang-barang yang sebelumnya sudah masuk (Por, 2016).

Untuk mengatasi masalah-masalah yang terjadi pada Toko Arema dalam mengolah persediaan barang, agar dalam pengolahan data persediaan barang dapat lebih cepat, efektif dan terkontrol, maka penulis merancang suatu sistem informasi persediaan barang menggunakan metode FIFO yang berfungsi sebagai pencatatan, pemantauan, sampai pengolahan data yang ada pada Toko Arema sehingga dapat mendukung segala aktivitas mengenai manajemen persediaan barang, jumlah stok barang dapat terkontrol dengan baik dan dapat dibuat dalam suatu laporan yang akurat, relevan, dan tepat waktu guna untuk meningkatkan mutu perusahaan.

Berdasarkan masalah tersebut maka penulis akan mencoba merancang dan membangun sistem informasi inventori dengan metode FIFO berbasis web. Pembangunan sistem informasi inventori ini diharapkan dapat memudahkan Toko Arema dalam melakukan pencatatan, pemantauan, sampai pengolahan data barang yang ada pada Toko Arema.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, penulis menemukan beberapa perumusan masalah sebagai berikut :

- 1 Bagaimana membangun sistem informasi inventori pada Toko Arema berbasis web?
- 2 Bagaimana membangun website sistem informasi inventori menggunakan metode FIFO?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penelitian ini dapat lebih terarah maka penulisan memberikan batasan masalah yaitu :

- 1 Dalam penelitian ini dilakukan perancangan sistem informasi inventory pada Toko Arema berbasis web.
- 2 Metode yang digunakan adalah metode First In First Out.
- 3 Sub sistem yang dibangun meliputi subsistem penjualan barang dan subsistem pengolahan stock barang.
- 4 Pembangunan website menggunakan skrip pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4 Tujuan & Manfaat

1.4.1 Tujuan

1. Membangun sistem informasi inventori pada Toko Arema berbasis web menggunakan metode FIFO.
2. Mengetahui kelemahan dan kelebihan dari sistem persediaan barang yang dijalankan selama ini di Toko Arema.

1.4.2 Manfaat

1. Memudahkan Toko Arema dalam melakukan pencatatan data persediaan barang.
2. Memudahkan Toko Arema dalam melakukan pencatatan, pemantauan, pengolahan sampai ke laporan penjualan dan laporan stock barang yang ada pada Toko Arema.
3. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan dapat meningkatkan pelayanan terhadap konsumen, yaitu dapat mempercepat transaksi penjualan dan pelayanan tentang informasi barang.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang FIFO, Use Case Diagram, Metode Pengembangan Perangkat Lunak, Database, MySQL, PHP, dan Website.

BAB III METODE PENELITIAN

Menjelaskan diagram alir pemecahan masalah, metode pengumpulan data, metode pengembangan perangkat lunak multimedia.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil tampilan program, penjelasan dan pembahasan.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan pembahasan tentang hasil yang telah diperoleh dan saran-saran yang memungkinkan untuk pengembangan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN