BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persediaan yang pada umumnya ialah salah satu jenis aktiva lancar yang jumlahnya cukup besar di dalam suatu perusahaan. Dimana hal ini dapat dipahami dengan mudah dikarenakan persediaan ialah sebuah faktor yang penting di dalam menentukan kelancaran operasi sebuah perusahaan. Persediaan sendiri merupakan sebuah bentuk investasi, dari mana keuntungan atau laba tersebut dapat diharapkan melalui sebuah penjualan di kemudian harinya. Dan oleh sebab itu kebanyakan dari perusahaan sejumlah minimal dari persediaan harus dipertahankan supaya dapat menjamin kontinuitas dan juga stabilitas penjualan. Persediaan barang ialah sebagai suatu aktiva lancar yang meliputi barang-barang yang merupakan milik perusahaan dengan sebuah maksud supaya dijual dalam suatu periode usaha normal ataupun persediaan barang-barang yang masih dalam pekerjaan sebuah proses produksi maupun persediaan bahan baku yang juga menunggu penggunaannya di dalam suatu proses produksi Assauri, S. dan Sinaga, D. (2005:50).

Sistem informasi merupakan sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan. Sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi, dan prosedur-prosedur yang tergorganisasi. O'Brien. Marakas (2013) menyatakan bahwa pengertian sistem informasi merupakan kombinasi dari setiap unit yang dikelola orang-orang, hardware (perangkat keras), software (perangkat lunak), jaringan komputer, serta jaringan komunikasi data (komunikasi), dan

database (basis data) yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi tentang bentuk organisasi.

Proses bisnis penjualan CV. Trijaya saat ini masih berjalan manual berawal dari pelanggan menyebutkan barang yang akan dibeli kepada Admin, kemudian Karyawan mengambilkan barang sesuai dengan permintaan pelanggan, setelah itu Admin mencatat nama barang, jumlah barang dan harga barang yang dibeli kedalam nota pmbelian kemudian dihitung menggunakan kalkulator, dari proses bisnis ini masih terjadi kekeliruan pada saat melakukan rekapitulasi transaksi harian yang diakibatkan kertas nota penjualan hilang. Selama ini, CV. Trijaya sering kehabisan persediaan barang dagangan sehingga dapat mengecewakan pelanggan. Hal tersebut mengakibatkan pelanggan akan beralih ke toko yang lain. Masalah lain yang dihadapi CV. Trijaya adalah barang bisa menumpuk sehingga dapat merugikan CV. Trijaya tersebut, hal tersebut dikarenakan CV. Trijaya belum menerapkan sistem pengendalian persediaan barang.

Berdasarkan permasalahan di atas maka CV. Trijaya membutuhkan suatu aplikasi yang dapat mencatat penerimaan barang dan penjualan barang dengan menerapkan pengendalian persediaan. Metode yang diusulkan adalah metode buffer stock, karena dengan metode ini persediaan tidak akan kehabisan barang, sistem akan memberikan notifikasi berupa alert ketika persediaan sudah mencapai buffer stock.

Aplikasi yang dibuat juga dapat menyajikan informasi laporan untuk owner. Oleh karena itu penulis akan membuat penelitian berjudul Rancang Bangun Aplikasi Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode buffer stock Berbasis

Desktop. Harapan owner dengan adanya aplikasi pengendalian persediaan bisa mengotomasi interaksi internal antara pegawai dan owner, di mana pegawai bisa langsung mengetahui stok barang yang ada, aplikasi juga bisa membantu pegawai dalam proses perhitungan penjualan serta membantu meminimalisir kekeliruan pada saat melakukan rekapitulasi transaksi harian, di mana owner juga bisa memantau hasil pembelian dan penjualan barang yang berupa laporan pembelian, laporan penjualan, laporan penerimaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut di atas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana analisis Persediaan yang sedang berjalan?
2. Bagaimana cara merancang suatu sistem pengelolaan Data Persediaan?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan penyusunan Tugas Akhir ini pembatasan masalah diperlukan guna mencegah tidak melebarnya masalah yang diteliti sehingga fokus penelitian tetap terjaga dan memudahkan dalam perancangan sistem yang dibuat. Batasan masalah tersebut antara lain :

1. Buffer stock ditentukan berdasarkan kebijakan CV. Trijaya.
    a. Input.
    b. Proses.
    c. Output.
2. Bertambahnya persediaan karena adanya proses penerimaan barang masuk dan berkurangnya persediaan karena adanya proses transaksi penjualan.

3. Menggunakan bahasa pemrograman JAVA dan untuk database.menggunakan MySQL, sedangkan tools yang digunakan untuk perancanganadalah NetBeans IDE dan SQLyog.

1.4 Tujuan Penelitian Akhir Studi

Tujuan dari penelitian ini antara lain adalah :

1. Dapat menghasilkam rancangan sistem pengelolaan data persediaan barang yang dapat mempermudah mengetahui data persediaan yang ada pada gudang di CV. Trijaya.
2. Informasi yang dihasilkan dapat memberikan manfaat bagi perusahaan agar Kelangkaan Barang tidak terjadi pada CV. Trijaya dan konsumen tetap nyaman.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari aplikasi yang nantinya dibangun untuk membantu pihak CV. Trijaya dalam mengelola stok barang, penjualan barang, penerimaan barang, pembelian barang. Sehingga diharapkan nantinya memudahkan proses bisnis yang ada pada CV. Trijaya.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, yaitu :

1. Wawancara : adalah bertujuan untuk mendapatkan informasi yang tepat dari narasumber yang terpercaya.

2. Observasi : adalah aktivitas pengamatan suatu objek atau proses mengamati dengan cermat untuk mendapatkan informasi.
3. Literatur : diartikan sbagai sumber atau acuan yang digunakan dalam berbagai macam aktivitas di dunia pendidikan ataupun aktivitas lainnya.
4. Dokumentasi : suatu cara yang dilakukan untuk menyediakan sebuah dokumen dengan menggunakan bukti penyelidikan, pencarian, pengumpulan, pemakaian dan penyediaan dokumen.

Dalam hal ini sumber data yang diperoleh adalah dari CV. Trijaya Bandar Lampung.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan akhir studi ini terdiri dari 5 (lima) bab yaitu:

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Bab ini merupakan pengungkapan dasar teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III Analisis dan Perancangan

Bab ini membahas tentang gambaran umum perusahaan serta tahapan analisis sistem yang sedang berjalan pada perusahaan serta pengembangan sistem yang dibuat.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang evaluasi sistem, cara menggunakan sistem dan menampilkan hasil penelitian.

BAB V Simpulan dan Saran

Bab ini membahas ringkasan atau kesimpulan hasil yang dibahas dalam bab sebelumnya dan kemudian diberikan saran-saran yang berkaitan dengan tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN