BABI

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Ilmu teknologi komputer saat ini sudah berkembang semakin pesat akan sangat bermanfaat jika penggunaannya sesuai dengan kebutuhan. Seharusnya sebuah perusahaan dapat memanfaatkan teknologi tersebut dengan baik, seperti penggunaan sebuah sistem yang dapat digunakan di dalam sebuah perusahaan, tetapi masih ada perusahaan yang menerapkan sistem persediaan barang masuk dan barang keluar secara manual salah satunya PT. Aura Cantik.

PT. Aura Cantik adalah perusahaan yang bergerak dibidang distributor, para pengusaha dari luar mempercayakan bisnisnya di indonesia melalui PT. Aura Cantik. Barang barang yang dipasarkan oleh PT. Aura Cantik berupa parfum dengan brand kelas dunia seperti *cartier, aigner, Kenzo, Hugo boss, Hermes* dan masih banyak parfum berkelas lainnya.

Sebelum barang barang tersebut di pasarkan ke mall berkelas yang ada di jakarta, para pengusaha yang ada di luar negeri khususnya yang ada di Paris mengalokasikan barangnya melalui PT. Aura Cantik, kemudian PT. Aura Cantik mendistribusikan barang barang ke mall yang ada di jakarta, total *outlet* yang ada di jakarta sendiri sebanyak 21 yang terdiri dari mall dan departement *store*.

Sebelum pengiriman barang ke indonesia pihak pengusaha dan pihak PT.Aura Cantik melakukan hubungan kontrak kerja yang mana pihak pengusaha melakukan perjanjian M.o.U (*Memorandum of Understanding*) yang mana pihak

pengusaha dari luar negeri memberikan target penjualan dengan nominal yang sudah di sepakati, target penjualan tersebut bisa dalam jangka 4 bulan bahkan sampai satu tahun.

Setelah terjadi kesepakatan maka pihak pengusaha melakukan pengiriman barang untuk dikirim dan di stok di indonesia, untuk melancarakan bisnisnya pihak pengusaha memberikan bonus dan inventaris kepada PT. Aura Cantik. Untuk barang yang datang dari luar negeri dikirim empat bulan bahkan enam bulan sekali dan waktu pendistribusian hingga ke mall satu minggu setelah barang sampai di gudang.

Permasalahan yang terjadi di lapangan adalah ketika barang pertama masuk dan ketika proses pendistribusian ke mall yang ada di jakarta dalam beberapa bulan kemudian pada tiap mall pasti ada barang yang tidak terjual maka barang tersebut secara langsung akan di kembalikan ke gudang, dalam hal ini barang yang di retur dari mall ke gudang otomatis akan menjadi satu dengan barang yang baru datang. Hal ini menjadi penyebab penumpukan barang yang secara gak langsung menjadi beban biaya buat perusahaan

Karena banyaknya barang yang di datangkan dari luar negeri harus bisa seimbang dengan permintaan pangsa pasar maka diperlukan sistem agar tidak terjadi penumpukan barang.

Oleh karena itu komputer dapat dijadikan sebagai alat yang sangat bermanfaat untuk pengolahan data yang serba cepat, tepat serta mempunyai sistem penyimpanan data yang didukung keamanan yang terjamin dengan sistem komputerisasi sehingga menghasilkan suatu laporan yang cepat dan tepat.

Masalah yang terjadi dalam persediaan barang yang ada di PT. Aura Cantik berupa parfum yang mana jenis jenis parfum yang ada di PT.Aura Cantik sangat beragam. Dan stok barang yang ada di gudang tidak tertata dengan rapih serta data jenis jenis parfum yang ada belum diketahui mana yang sudah lama disimpan dan barang yang baru datang, untuk meminimalisir masalah ini saya menggunakan metode FIFO untuk mengatur stok barang yang persediaannya sudah lama dan barang yang baru datang bisa didistribusikan dengan cara mengeluarkan stok lama terlebih dahulu dan menyimpan barang yang baru di gudang rentan bila tidak ditempatkan pada suhu udara yang sejuk.

Oleh karenanya bila terjadi penumpukan atau pendistribusian yang terlalu lama atau terlalu lama di simpan di gudang maka akan terjadi kadar luarsa atau aroma parfum yang berubah akibat terlalu lama di simpan di gudang, dan juga untuk kemasan bila terlalu lama di tumpuk mengakibatkan kemasan rusak.

Laporan *inventory* barang yang akan saya buat adalah *inventory* barang dengan menggunakan metode FIFO. Diharapkan dengan adanya sebuah sistem ini barang yang datang sesuai dengan permintaan konsumen dan menghindari barang yang datang bukan barang yang tidak laku dan tidak sesuai kebutuhan konsumen saat ini jadi tidak ada penumpukan barang di gudang karena barang *slow moving* atau barang tidak laku.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat didefinisikan rumusan masalah yang dijelaskan di atas yaitu Membuat Analissa Perancangan sistem

inventory pada PT. Aura Cantik agar dengan terciptanya sistem ini meminimalkan penumpukan barang digudang.

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dalam penelitian adalah:

- a. Sistem ini dibangun dan dirancang meliputi proses pemesanan barang, barang masuk dan barang keluar.
- b. Sistem *inventory* yang dibangun berbasis *web* sehingga admin lebih mudah untuk mengecek posisi stok barang yang tersedia di gudang.
- c. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode FIFO (First In First Out).

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENULISAN

1. Tujuan

- a. Membuat sitem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang digudang sehingga dapat memberitahukan tentang jumlah stok barang yang ada digudang dengan cepat dan akurat dan menyajikan pemrosesan data tentang barang yang masuk dan yang keluar dengan cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.
- b. Membangun Sistem Informasi *Inventory* Stok Barang pada PT.
 Aura Cantik dengan menggunakan metode pengembangan *system* berbasis web. PHP sebagai bahasa pemrograman dan

menggunakan perancangan sistem Data Flow Diagram (DFD).

2. Manfaat

- Membantu pihak PT. Aura Cantik dalam proses pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar sehingga akan semakin mempermudah admin gudang dalam memberikan suatu informasi yang dibutuhkan.
- 2. Untuk menghindari penumpukan barang, kerusakan barang dan dengan adanya *inventory* barang ini, maka operasional perusahaan dapat berjalan lebih baik lagi sehingga dapat memberikan keuntungan bagi perusahaan.
- 3. Menyediakan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai data maupun laporan yang dibutuhkan serta memudahkan karyawan dalam melakukan pengkontrolan persediaan barang.
- 4. Membantu pembuatan laporan lebih efektif dan efisien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika yang digunakan dalam penulisan laporan tugas akhir ini meliputi :

BAB I PENDAHULUAN:

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menguraikan tentang kajian pustaka baik dari buku ilmiah, maupun sumber – sumber lainnya yang juga membantu mendukung penelitian ini. Pada bab ini disajikan tentang teori – teori yang berhubungan dengan fakta atau kasus yang sedang dibahas.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini di uraikan metode – metode pengumpulan data yang akan dilakukan peneliti serta metode perancangan laporan tugas akhir yang dibuat.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM HASIL DAN IMPLEMENTASI

Dalam bab ini akan membahas mengenai perancangan sistem seperti diagram alur sistem, *usecase diagram*, serta alur sistem lainnya yang menjelaskan proses alur sistem

Dalam bab ini dijelaskan tahap penerapan dan sekaligus pengujian bagi sistem berdasarkan hasil analisa dan perancangan yang telah dilakukan serta implementasi hasil rancangan menjadi sebuah aplikasi Sistem

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini berisi kesimpulan sesuai dengan hasil dan pembahasan dari pengujian aplikasi yang yang telah dibangun dan saran pengembangan aplikasi. Kesimpulan dan saran harus dinyatakan serta terpisah.