

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Menurut Suhayati dan Anggadini (2008) mengungkapkan bahwa persediaan merupakan aktiva lancar yang ada dalam suatu perusahaan, apabila perusahaan tersebut perusahaan dagang maka persediaan diartikan sebagai barang dagangan yang disimpan untuk dijual dalam operasi normal perusahaan. Sedangkan apabila perusahaan merupakan perusahaan manufaktur maka persediaan diartikan sebagai bahan baku yang terdapat dalam proses produksi/ yang disimpan untuk tujuan tersebut (proses produksi).

Perkembangan sistem informasi mendorong manusia untuk melakukan segala hal secara cepat dan akurat. Tidak terlepas dari peran perusahaan dalam mengelola persediaan barang (Rahmawati, 2017). Sistem informasi persediaan barang sangat dibutuhkan oleh sebuah perusahaan karena dengan sistem tersebut dapat mendukung operasional mengenai barang yang dimiliki oleh perusahaan. Penerapan sistem informasi persediaan barang perlu ditunjang dengan menggunakan computer dan jaringan (*network*) beserta aplikasi-aplikasinya untuk mempercepat pendistribusian data dan informasi (Darini, 2016).

CV Lampung Robusta Coffee merupakan perusahaan swasta yang didirikan berdasarkan akta notaris Jenmerdin, SH., Nomor : 07, tanggal 4 maret 2010. Tujuan didirikannya CV Lampung Robusta Coffee adalah melakukan usaha dalam bidang perdagangan umum terutama kopi, termasuk usaha perdagangan *impor*, *ekspor*,

perdagangan antar pulau maupun lokal serta bertindak sebagai *lever ansier*, *grossier*, *distributor* dan perwakilan atau agen dari perusahaan lain. Di samping itu perusahaan ini juga melakukan usaha dalam bidang pengadaan barang, usaha dalam bidang *agrobisnis* dan *agroindustry*, pengolahan hasil bumi serta melakukan usaha dalam bidang pertanian, perkebunan, peternakan, perikanan, dan tambak udang.

Saat ini sistem persediaan barang masih manual dengan aktivitas pencatatan barang masuk dan keluar menggunakan buku besar yang berisi berapa banyak barang yang masuk sehingga bagian gudang sering mengalami kesalahan dalam mencatat persediaan barang dan proses pencarian data menjadi lama karena penumpukan berkas yang banyak sehingga akan berpengaruh pada lambatnya penyediaan barang persediaan dan kinerja karyawan menjadi terhambat.

Berdasarkan penelitian terdahulu (Rahmawati, 2017) "*Sistem Informasi Inventory Stok Barang pada CV Artha Palembang*" menghasilkan sistem informasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* sebagai basisdata. Pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*. Penelitian bertujuan untuk membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang digudang dengan cepat dan akurat pada CV Artha Palembang. Berdasarkan penelitian terdahulu (Cahyana & Yuwono, 2012) "*Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Di PT. Putera Agung Setia*" menghasilkan sistem informasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP versi 5.2.6 dan *MySQL* sebagai basisdata. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*. Penelitian bertujuan untuk dapat memudahkan pengguna dalam melakukan operasi

persediaan barang dan produksi dan memiliki pembagian tipe *user* yang ada berdasarkan hak akses masing-masing.

Berdasarkan uraian masalah pada latar belakang diatas maka diusulkan sistem informasi persediaan barang masuk dan keluar pada CV Lampung Robusta Coffee. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* (air terjun) dimana tahapannya meliputi analisis (*analysis*), desain (*design*), pengkodean (*coding*) dan pengujian (*testing*). Selanjutnya untuk melakukan validasi sistem yang telah dibangun, penulis menggunakan metode pengujian *black box testing*, dengan menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji kode program. Pembangunan sistem bertujuan untuk membantu karyawan bagian gudang dalam melakukan penginputan barang masuk dan keluar dengan menggunakan teknologi komputer, yaitu berbasis *web* dengan tujuan agar proses tersebut lebih memudahkan penggunaannya. Dengan harapan sistem ini dapat dilaksanakan secara efektif dan efisien guna mendapatkan informasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Maka dalam penelitian ini membahas tentang **“Sistem Informasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Pada CV Lampung Robusta Coffee”** yang akan memudahkan perusahaan dalam menangani proses pendataan barang masuk dan keluar.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan maka didapatkan rumusan masalah yaitu bagaimana membangun sistem informasi persediaan barang masuk dan barang keluar pada CV Lampung Robusta Coffee?

1.3 Batasan Masalah

Menguraikan tentang pembahasan pada laporan penelitian ini, agar dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan apa yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan masalah, yaitu:

1. Sistem dapat melakukan penginputan data barang masuk dan keluar.
2. Sistem dapat mencetak laporan persediaan barang, laporan barang masuk dan barang keluar.
3. Sistem tidak membahas sampai retur.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk membuat perancangan dan pembangunan mengenai seperti apa sistem informasi persediaan barang masuk dan keluar pada CV Lampung Robusta Coffee.
2. Untuk menyajikan pemrosesan data tentang barang masuk dan barang keluar dengan cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan CV Lampung Robusta Coffee.
3. Untuk membuat sistem informasi yang dapat melakukan penginputan persediaan barang di gudang sehingga dapat memberitahukan tentang jumlah persediaan barang masuk dan keluar yang ada di gudang dengan cepat dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang ingin dicapai adalah :

1. Bagi penulis, dapat menambah pengetahuan bagi penulis mengenai persediaan barang yang terdapat pada CV Lampung Robusta Coffee dan dijadikan referensi pada penelitian selanjutnya.
2. Bagi perusahaan, memberikan kemudahan perusahaan dalam proses pengolahan data barang masuk dan keluar sehingga aktivitas pencatatan persediaan barang dapat terorganisir dan mendapatkan hasil sesuai yang diinginkan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metodologi adalah kesatuan metode-metode, prosedur, konsep-konsep, pekerjaan, atau aturan yang digunakan oleh suatu ilmu pengetahuan. Memperoleh data guna menyusun Tugas Akhir, penulis menggunakan metode-metode yaitu:

1. Pengamatan (*Observasi*)

Dengan cara melakukan penelitian secara langsung pada CV Lampung Robusta Coffee, sehingga penulis dapat langsung mengetahui informasi-informasi tentang hal-hal yang akan ditampilkan CV Lampung Robusta Coffee.

2. Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan staff bagian gudang yang berhubungan dengan judul tugas akhir studi ini.

3. Tinjauan Pustaka (*Library Research*)

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan bahan atau data yang diperlukan melalui sumber-sumber pustaka, buku-buku referensi sebagai bahan landasan teori tugas akhir studi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan Tugas Akhir ini penulis mengemukakan sistematika penulisan menjadi 5 (lima) bagian, dengan maksud agar penulisan lebih terarah dan jauh dari masalah yang digariskan. Adapun sistematika penulisan itu terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Selain itu, bab ini juga menjelaskan tentang informasi hasil penelitian terdahulu dan menghubungkannya dengan masalah penelitian yang sedang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM Bab ini menguraikan gambaran umum perusahaan. Sejarah singkat CV Lampung Robusta Coffee, visi dan misi, struktur organisasi beserta tugas dan tanggung jawab di dalam perusahaan. Dan menganalisis masalah sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem berisikan model-model penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan untuk sistem baru yang diusulkan.

BAB IV PEMBAHASAN Bab ini menguraikan aplikasi pencatatan persediaan barang berbasis Web dan menjelaskan peancangan sistem yang di buat serta memaparkan hasil dari tahap penelitian, desain hasil testing dan implementasinya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN Bab ini merupakan bab terakhir didalam penulisan Tugas Akhir. Pada bab ini penulis mengemukakan kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan permasalahan-permasalahan serta hasil pembahasan yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN