

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di masa era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi semakin pesat seiring berjalannya waktu. Sehingga banyak perubahan teknologi di masa sekarang, beraneka ragam teknologi hadir di kehidupan manusia. Khususnya teknologi informasi yang saat ini kemajuannya telah banyak digunakan untuk mendukung setiap proses bisnis yang dijalankan oleh organisasi atau perusahaan. Sudah menjadi suatu kebutuhan manusia yang dituntut untuk lebih *efektif* dan *efisien* dalam segala sesuatunya. Pekerjaan yang semula masih banyak menggunakan sistem manual pada saat ini sudah mulai berkembang, dengan beralih ke sistem komputerisasi yaitu perubahan cara kerja pengolahan data dari manual menjadi otomatis dengan menggunakan media komputer. Karena menggunakan sistem komputer dapat membantu mengoptimalkan dalam melakukan aktivitas organisasi atau perusahaan. Salah satu kemajuan teknologi yang digunakan adalah sistem informasi. Sistem informasi bermanfaat untuk pengolahan data - data yang diperlukan dalam membantu mendukung operasional pekerjaan secara otomatis agar dapat menjadi sebuah informasi yang dibutuhkan oleh pengguna dan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi tersebut.

CV. Mayca Mona Rissya adalah perusahaan yang di dirikan pada tahun 2014 sebagai perusahaan yang bergerak di bidang pengadaan barang dan jasa, menyuplai barang seperti ATK (*Alat Tulis Komputer*). Dalam berjalannya kegiatan bisnis perusahaan ini pengolahan data persediaan barang seperti penginputan data, pengontrolan barang dan penyimpanan data masih berjalan secara manual hanya berupa buku atau *Ms. excel* sebagai penampung data barang.

Permasalahan yang dihadapi oleh CV. Mayca Mona Rissya tersebut, maka dibutuhkan kehadiran sebuah sistem informasi persediaan barang, yang dapat melakukan kegiatan pengolahan data persediaan barang dengan *efektif* dan *efisien*. Mencegah kehilangan atau kerusakan data persediaan barang jika menggunakan sistem informasi semua data persediaan barang akan tersimpan dalam *database*, supaya tidak terjadi lagi kerangkapan data dan pengontrolan barang seperti persediaan yang hampir habis bisa terkendali. Dengan dirancangnya sistem informasi ini, dapat membantu memudahkan perusahaan ini dalam menampung data serta mengoptimalkan aktivitas perusahaan ini dalam proses bisnisnya yaitu mengelola data persediaan barang.

Berdasarkan hal tersebut, penulis terdorong untuk membantu merancang sebuah sistem informasi persediaan barang yang dapat mengurangi permasalahan yang terjadi pada perusahaan ini, oleh karena itu penulis menyusun tugas akhir dengan judul penelitian **“Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pada CV. Mayca Mona Rissya”**

1.2 Identifikasi Masalah

Sesuai judul penelitian, maka permasalahan dapat diidentifikasi sebagai berikut :

- a. Dalam aktivitas mengelola persediaan barang pada perusahaan ini, masih menggunakan pembukuan atau *Ms.Excel* dalam menampung data barang sehingga bisa mengakibatkan kehilangan atau kerusakan data.
- b. Pendataan barang masuk dan barang keluar yang banyak, bisa terjadi kesalahan seperti kekeliruan sehingga mengakibatkan kerangkapan data.
- c. Pelaporan jumlah persediaan (*stock*) barang yang ada pada CV. Mayca Mona Rissya masih belum sesuai dengan pendataan jumlah barang keluar dan barang masuk sehingga ketika barang sudah habis tidak terkendali.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah, dapat dirumuskan sebagai berikut :

- a. Apakah pengolahan data persediaan barang sudah optimal dalam aktivitas pelaporan perusahaan ini dengan tepat waktu dan memuaskan?
- b. Apakah sudah membantu memudahkan perusahaan ini?
- c. Apakah sudah sesuai pendataan barang keluar dan barang masuk dengan persediaan (*stock*)?

1.4 Batasan Masalah

Dalam perancangan sistem informasi ini, supaya permasalahan dalam penelitian tidak meluas maka perlu adanya batasan masalah antara lain :

- a. Rancang bangun sistem informasi persediaan barang pada CV. Mayca Mona Rissya hanya menjalankan proses pengolahan data persediaan barang.
- b. Penelitian ini hanya mencakup penginputan barang, pengontrolan persediaan barang dan penyimpanan data.
- c. Menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

1.5 Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini, mempunyai tujuan antara lain :

- a. Untuk membuat sistem informasi pengolahan data persediaan barang pada CV. Mayca Mona Rissya.
- b. Untuk memberikan kemudahan perusahaan ini dalam menyimpan data dan mengelola data persediaan barang seperti penginputan barang masuk dan barang keluar serta pengontrolan persediaan barang supaya barang habis bisa terkendali.
- c. Untuk menjadikan aktivitas perusahaan ini lebih optimal seperti tepat waktu dan memuaskan.

1.6 Manfaat Penelitian

Dalam penelitian ini, mempunyai manfaat antara lain :

- a. Pada saat pengolahan data persediaan barang seperti penginputan barang masuk dan barang keluar, pengontrolan persediaan (*stock*) barang sudah mulai beralih ke sistem komputerisasi.
- b. Data - data persediaan barang akan tersimpan dalam satu penyimpanan *database*.
- c. Mengoptimalkan perusahaan dalam melakukan aktivitas mengelola persediaan barang.

1.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Dimana tempat dan waktu di laksanakan nya sebuah penelitian untuk menyusun tugas akhir skripsi ini :

1.7.1 Tempat penelitian

Dalam penyusunan tugas akhir skripsi ini penulis melakukan penelitian pada CV. Mayca Mona Rissya yang terletak di Jl. Bumi Angrek Blok T.19 A, Desa Karang Satria, Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi 17510.

1.7.2 Waktu penelitian

Dalam waktu penelitian ini penulis melaksanakan penelitian sejak tanggal dikeluarkan izin penelitian pada bulan Maret 2021 sampai batas waktu yang ditentukan.

1.8 Metode Penelitian

Dalam sebuah penelitian, untuk mendapatkan data dan informasi yang menunjang penulis melakukan beberapa metode yaitu :

1.8.1 Metode pengumpulan data

Terdapat tiga jenis yang digunakan dalam pengumpulan data pada penelitian ini, sebagai berikut :

a. Studi literatur

Tahapan ini penulis tempuh agar tidak terjadi kesamaan data dengan orang lain yang telah melakukan penelitian yang terdahulu dengan objek yang sama. Apabila sudah ada penelitian ini yang dilakukan maka penulis berusaha untuk melakukan tambahan yang lebih baik dengan pedoman penelitian yang telah terdahulu.

b. Observasi

Dalam metode ini penulis melakukan pengamatan dan penelitian terhadap CV. Mayca Mona Rissya terkait dengan program yang penulis rencanakan.

c. Wawancara

Selain kegiatan di atas penulis juga melakukan tahap wawancara dengan beberapa narasumber yang mengerti dan paham akan apa yang penulis buat, baik program dan data.

1.8.2 Metode analisis

Penjelasan secara garis besar mengenai uraian tugas dari bagian – bagian yang terkait dalam kegiatan menganalisa :

- a. Metode analisis studi kasus (*Case Study*).

Metode analisis Studi Kasus (*Case Study*) adalah salah satu teknik analisa dimana peneliti mengamati objek secara langsung untuk melihat kegiatan yang dilakukan.

- b. *Fishbone analysis*.

Analisis tulang ikan (*Fishbone Analysis*) biasa disebut juga dengan diagram sebab akibat atau *cause effect* yang dimana menggunakan data verbal atau data kualitatif.

1.8.3 Metode perancangan

Tahapan ini adalah tahapan untuk memberikan bayangan mengenai sistem yang diusulkan untuk menyempurnakan dari sistem yang sedang berjalan. Dalam sistem berjalan secara seluruh kegiatannya dilakukan secara manual sedangkan sistem usulan akan ditekankan pada pengolahan data secara terkomputerisasi.

1.8.4 Metode pengujian

Tahapan ini adalah tahapan untuk pengujian pada sistem, setiap komponen yang sedang di kembangkan akan terlebih dahulu mengalami pengujian. Apabila masih belum sesuai dengan permintaan, maka dilakukan perbaikan pada bagian yang dikoreksi. Jika sudah sesuai permintaan maka sistem sudah dapat diimplementasikan.

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika pada penulisan ini terdiri dari lima bab, berikut adalah penjabarannya :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, tempat dan waktu penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan mengenai landasan teori yang berhubungan dengan judul tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Berisikan uraian tentang objek penelitian, kerangka penelitian, analisis sistem berjalan, permasalahan, analisis usulan sistem, analisis kebutuhan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Berisikan uraian tentang proses perancangan aplikasi dan *database*, pengujian dan implementasi aplikasi yang sudah di rancang bangun.

BAB V PENUTUP

Berisi mengenai kesimpulan yang didapat di bab – bab sebelumnya dan saran untuk penyempurnaan program dan penulisan di kemudian hari.