

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Salah satu teknologi yang berkembang saat ini adalah teknologi komputer. Sistem terkomputerisasi semakin banyak diterapkan oleh instansi-instansi disegala bidang, baik instansi swasta maupun instansi pemerintah. Berkaitan dengan pekerjaan-pekerjaan yang biasanya dilakukan secara manual oleh manusia akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi.

Perusahaan Lawe snack adalah salah satu perusahaan di Magelang yang masih menggunakan cara manual dalam pengolahan data barang, sehingga dalam pengolahan data diperlukan waktu yang cukup lama. Pencatatan data barang secara manual seringkali menyebabkan kesalahan pada proses pendataan. Selain itu data barang yang diolah secara terpisah dan tidak berkesinambungan menyebabkan kesulitan dalam pengarsipan data barang.

Perusahaan Lawe snack adalah salah satu perusahaan yang ada di Magelang, tepatnya di Kecamatan Kaliangkrik. Namun pada saat ini, pihak perusahaan masih menggunakan metode secara manual dan belum menggunakan sistem berbasis data komputer, sehingga menghambat dalam memberikan informasi dan pendistribusian yang dibutuhkan oleh karyawan karena membutuhkan waktu yang lama.

Perusahaan saat ini masih menggunakan sistem pembukuan sebagai pengolahan dan pendistribusian barang sehingga dirasa belum memanfaatkan sistem komputerisasi. Namun dengan metode penyimpanan data tersebut semakin hari semakin tidak memadai.

Menganalisis sistem lama secara menyeluruh untuk mencari solusi yang akan kami berikan untuk sistem baru dengan metode-metode yang telah kami pelajari. Cara kerja sistem lama dengan cara pembukuan yang dilakukan di Perusahaan Lawe snack sangat memprihatinkan dengan alasan jika suatu saat banyak barang yang diproduksi. Resiko sistem lama yang diterapkan perusahaan ini yaitu banyaknya catatan pembukuan karyawan yang hilang dan rusak, informasi tidak akurat dan *up to date*, dan kendala pada pembuatan laporan jika data-data tidak disimpan dan dirawat dengan baik. Itu merupakan kegagalan sistem dan kesalahan penerapan.

Dari analisis yang kami peroleh banyak kendala yang menghambat kinerja perusahaan dalam memaksimalkan pelayanan bagi karyawan. Akan semakin sulit jika sistem lama tidak segera diganti dengan sistem baru untuk menunjang pelayanan perusahaan terhadap karyawan maupun pelanggan. Butuh kebijakan dari pihak perusahaan untuk segera mengubah sistem ini agar tidak terjadi kendala sebelum sistem baru akan dibuat.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka penelitian ini diberi judul: "Pembuatan sistem informasi distribusi barang Perusahaan Lawe Snack di Magelang"

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan suatu masalah sebagai berikut : Bagaimana membuat aplikasi pengolahan data barang di Perusahaan Lawe Snack di Magelang?

1.3. Batasan Masalah

Objek penelitian perlu dijaga keutuhannya secara keseluruhan, maka perlu adanya batasan masalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan data yang dilakukan meliputi pendataan barang, pendataan karyawan dan penjadwalan.
2. Rekap data pemasukan dan pengeluaran barang.

1.4. Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III adapun tujuan inti:

1. Bagi Penulis
 - a. Sebagai syarat kelulusan program pendidikan Diploma III pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Menambah pengetahuan dan pengalaman dalam dunia nyata serta sebagai implementasi dari pembelajaran yang didapatkan.
2. Bagi Perusahaan / object penelitian
 - a. Menerapkan sistem yang terkomputerisasi yang agar lebih efektif dan efisien.

- b. Meningkatkan pelayanan dan waktu kerja yang lebih efektif.

1.5. Manfaat Penelitian

Menerapkan ilmu yang berhubungan dengan basis data yang telah diperoleh untuk pengembangan sistem dibidang pendistribusian barang, serta membantu mempermudah proses pengolahan data barang dan juga meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja sistem pada perusahaan "Lawe Snack" Magelang.

1.6. Metode Pengumpulan data

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

- a. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Metode ini dilaksanakan dengan mengamati karyawan yang sedang memproduksi barang, melihat langsung bagaimana proses produksi dan pendistribusian barang serta mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini untuk mendapatkan data secara umum.

- b. Metode Wawancara (*Interview*)

Wawancara kepada pemilik perusahaan dan karyawan di Perusahaan Lawe Snack sebagai pengguna utama dari program tersebut untuk melengkapi data-data yang diperlukan dalam pembuatan dan pengembangan.

- c. Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan dilakukan untuk menunjang metode wawancara dan metode observasi yang telah dilakukan. Pengumpulan informasi yang

dibutuhkan dilakukan dengan mencari referensi-referensi yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan, referensi dapat diperoleh dari buku-buku atau internet.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab, dimana masing-masing bab dijelaskan sebagai berikut:

Bab I

PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penelitian dan sistematika penulisan laporan.

Bab II

LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori tentang software yang akan digunakan, hardware yang digunakan dalam pembuatan sistem.

Bab III

GAMBARAN UMUM

Bab ini menguraikan sejarah berdirinya Perusahaan Lawe Snack di Magelang, visi dan misi, struktur organisasi, dan informasi mengenai data kesiswaan serta flowchart sistem yang berjalan saat ini.

Bab IV**PEMBAHASAN**

Bab ini berisi mengenai pembahasan dari sebuah program yang telah dibuat sebagai gambaran bagaimana cara mengoperasikan sistem tersebut, pembahasan dari hasil implementasi sistem yang telah dibuat.

Bab V**PENUTUP**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pembuatan sistem dan berupa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

Berisikan tentang referensi yang diambil oleh penulis sebagai bahan pembahasan.