

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini internet adalah bagian penting dalam kehidupan sehari-hari yang tidak dapat dilepaskan dari manusia. Informasi penting peranannya bagi berkembangnya suatu usaha dalam menunjang jalannya operasional sebuah perusahaan sehingga dapat mencapai tujuan yang diharapkan.

Teknologi internet saat ini merupakan salah satu media penyedia informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja, dan dimana saja. Teknologi internet mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis. Hanya dari rumah atau ruang kantor, calon pembeli dapat melihat mengakses informasi data barang..

UD. Jaya Manunggal adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang distribusi kertas roll, label, serta penjualan perlengkapan kasir. Sistem Inventory yang ada selama ini masih dilakukan secara sederhana, meskipun sudah dilakukan secara komputerisasi namun penggunaannya masih belum maksimal karena masih terhubung secara offline. Sistem yang telah ada membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data-data barang yang masuk serta memeriksa ketersediaan barang. Oleh karena itu dirancang suatu sistem inventory secara online dengan menggunakan web atau internet dengan tujuan dapat membantu memberikan suatu informasi yang lebih

akurat, efektif dan efisien dan dapat menjamin kelangsungan operasional perusahaan yang pada akhirnya dapat meningkatkan keuntungan secara maksimal sesuai dengan target yang diinginkan.

Dengan latar belakang masalah di atas, maka penulis mengambil topik untuk dijadikan sebagai Skripsi dengan judul **"Sistem Inventory Online Pada UD. Jaya Manunggal"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah yaitu "Bagaimanakah merancang sistem inventory online agar dapat membantu memberikan suatu informasi yang lebih akurat, efektif dan efisien sehingga dapat mempercepat pencarian dan pendataan barang masuk dan keluar.

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup serta pengertian teknologi informasi bidang internet fungsi dan penerapannya pada masing-masing bidang berbeda. Untuk memfokuskan pembahasan, dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup mengenai teknologi informasi tersebut. Adapun masalah yang akan dikaji meliputi:

1. Membahas tentang penggunaan web untuk membuat suatu sistem inventory online pada UD. Jaya Manunggal.

2. Pembatasan pada pengolahan data web tersebut serta membutuhkan data yang meliputi jenis produk yang tersedia, masukan (input) keluaran (output) data, dan laporan data masuk, keluar, dan jumlah stok.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Dengan adanya sistem inventory online tersebut memudahkan UD. Jaya Manunggal dalam melakukan pendataan barang masuk dan keluar.
2. Untuk menghasilkan suatu sistem informasi yang menggunakan media web atau internet yang dapat membantu dalam pengolahan dan pelaporan data.
3. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang selama ini diterima di kampus guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualitas dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh ke dalam kehidupan nyata di masyarakat.
4. Memenuhi persyaratan kelulusan Jenjang Strata I di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan memecahkan masalah dalam penulisan Skripsi ini adalah dengan cara sebagai berikut :

1.5.1 Sumber Data

Sumber data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan mengumpulkan data:

1. Primer

Yaitu data yang diperoleh dari hasil penelitian dengan cara mengadakan wawancara dengan responden. Wawancara ini dilakukan dengan menggunakan daftar pertanyaan sebagai pedoman.

2. Sekunder

Yaitu data yang diperoleh dari penelitian kepustakaan, dengan berusaha mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi ini, sehingga metode ini berguna untuk mendapatkan landasan teoritis

1.5.2 Lokasi

Dalam melakukan penelitian, penulis mengambil lokasi UD. Jaya Manunggal yang terletak di Karangajen 892.

1.5.3 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Kepustakaan.

Metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku, laporan skripsi, catatan kuliah, dan lain-lain untuk mendapatkan dasar-dasar teori dan juga materi-materi yang diperlukan dalam penyusunan skripsi.

2. Metode Observasi

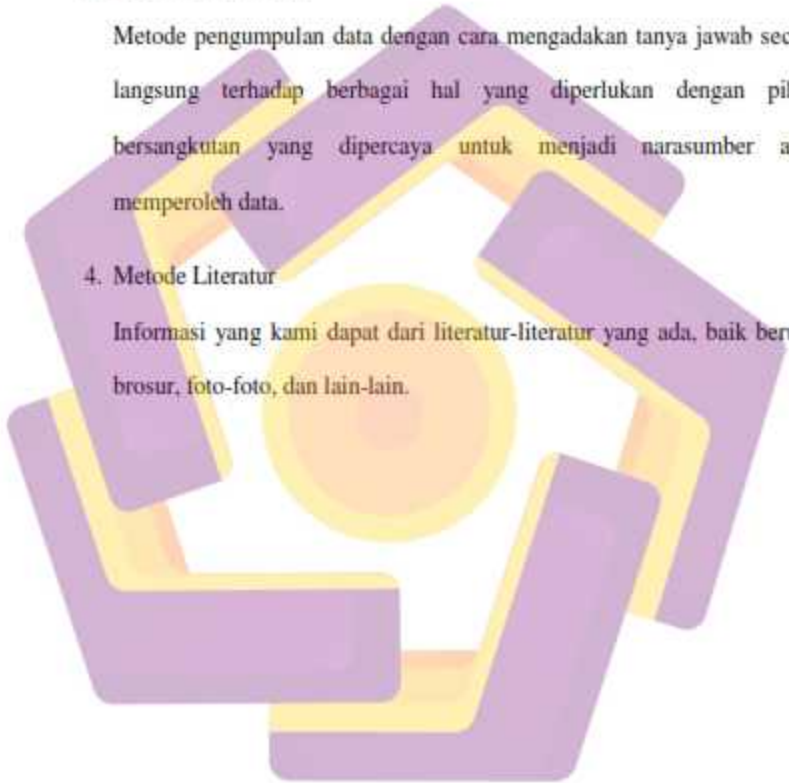
Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung di tempat penelitian terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan.

3. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap berbagai hal yang diperlukan dengan pihak bersangkutan yang dipercaya untuk menjadi narasumber agar memperoleh data.

4. Metode Literatur

Informasi yang kami dapat dari literatur-literatur yang ada, baik berupa brosur, foto-foto, dan lain-lain.



1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Uraian secara garis besar laporan penelitian yang penulis susun adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai dasar sistem informasi dan konsep dasar web yang digunakan oleh penulis dalam menyusun skripsi juga disampaikan mengenai pengenalan sistem inventory secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisis yang terdiri dari analisis kerja, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis efisiensi, analisis kelayakan, analisis biaya, manfaat dan perancangan sistem mulai dari merancang konsep, merancang isi, merancang naskah, merancang grafik.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Menguraikan tentang implementasi sistem dan pembahasan mulai dari memproduksi sistem, pemeliharaan sistem, pemilihan tempat dan instalasi perangkat lunak, tindak lanjut implementasi, serta pembahasan sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran dari penulis.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**