

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi Informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Berbicara mengenai teknologi, pasti tidak terlepas dengan benda elektronik yang bernama komputer. Komputer merupakan suatu alat hitung yang banyak digunakan oleh manusia. Tidak hanya sebagai alat hitung saja, penggunaan komputer juga dapat bermanfaat dalam mengelola informasi sehingga dapat menunjang kegiatan perusahaan atau organisasi dalam berbagai skala.

Semua itu menjadi alasan mengapa komputer dinilai sebagai media yang paling baik dan efektif untuk melakukan proses manajemen informasi pada suatu perusahaan. Dengan pengolahan dan penyediaan output yang cepat, tepat, dan akurat maka akan sangat membantu suatu perusahaan dalam memperoleh informasi yang berguna.

CV. Jambi Pet Shop yang berlokasi di Jl. M. Yamin No.22 yang menjual berbagai macam makanan hewan serta aksesoris anjing dan kucing , dll. Dimana proses pembelian dan penjualannya masih menggunakan buku besar dalam pencatatan dan pengolahan data serta dalam pembuatan laporannya. Proses-proses tersebut sangat penting untuk melihat perkembangan suatu perusahaan.

Namun, sistem tersebut masih ada banyak kelemahan seperti kehilangan data karena ada banyaknya data yang perlu diinput kedalam buku besar. Data yang dihasilkan juga tidak begitu akurat karena proses pengelolaannya masih manual dan tidak tersistem. Pencarian dan pengelolaan data juga memakan banyak waktu sehingga dianggap kurang efektif dan efisien. Banyaknya jenis barang dan tingkat keramaian pembeli juga dapat mengakibatkan penjual mengalami kesulitan untuk mengelola laporan persediaan barang dan laporan penjualan yang akurat, tepat, dan efisien. tersebut juga mengalami kesulitan jika ingin melihat stok barang yang berada digudang CV. Jambi Pet Shop tersebut dikarenakan tempatnya tersebut terpisah dengan gudangnya.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik melakukan analisis lebih lanjut mengenai permasalahan yang terjadi pada CV. Jambi Pet Shop menjadi penelitian yang dituangkan dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Jasa Penitipan Hewan Pada CV. Jambi Pet Shop”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian, penjualan dan jasa penitipan hewan pada CV. Jambi Pet Shop?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem Informasi yang dirancang dibatasi pada pembelian dan penjualan barang serta jasa penitipan hewan yang tersedia di CV. Jambi Pet Shop.
2. Sistem Informasi yang dirancang dapat melakukan pencatatan persediaan barang, penjualan barang, laporan penjualan, brand produk, kategori produk, produk suplier dan jasa penitipan hewan.
3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP Database MySQL, dan Adobe Dream Weaver.
4. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
5. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
6. Model sistem informasi UML

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis dan melihat kekurangan mengenai sistem pembelian, penjualan dan jasa penitipan hewan yang terjadi pada CV. Jambi Pet Shop.

2. Merancang sistem informasi pembelian, penjualan dan jasa penitipan hewan pada CV. Jambi Pet Shop menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Mencegah terjadi kekeliruan dalam pembelian barang bagi pelanggan.
2. Memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya bagi yang membahas mengenai sistem informasi pembelian, penjualan dan jasa penitipan hewan pada CV. Jambi Pet Shop.
3. Membantu CV. Jambi Pet Shop dalam mengolah data pembelian, penjualan dan Jasa Penitipan Hewan agar dapat terorganisir dengan baik.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan

untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan seperti pengertian perancangan, perancangan sistem, sistem, sistem informasi, penjualan, pembelian dan lainnya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem yang digunakan dan alat bantu penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan sistem ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian sistem ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.