

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi informasi dan komunikasi telah berkembang dan banyak digunakan di segala bidang, baik pada bidang pendidikan, hiburan, komunikasi, ekonomi, industri, politik, sosial dan budaya dan memberikan banyak manfaat bagi penggunanya. Selain teknologi informasi dan komunikasi yang telah banyak berkembang dan digunakan di segala bidang, komputer dapat membantu keterbatasan manusia dalam hal ketelitian, kecepatan dan keakuratan dalam memproses data serta adanya ketahanan yang lebih besar dalam mengolah data menjadi suatu informasi, sehingga mampu memberikan pelayanan yang optimal. Keunggulan perusahaan atau organisasi yang menerapkan sistem terkomputerisasi yaitu adanya perubahan proses pengolahan data secara manual menjadi otomatis, sehingga dapat mempercepat, efektif dan efisien dalam proses pengolahan data pada suatu perusahaan dan membantu dalam pengambilan keputusan.

Pengolahan data dengan sistem informasi yang terkomputerisasi ini juga didukung dengan sebuah aplikasi. Aplikasi digunakan dalam mendukung sistem operasi komputer dalam menjalankan sebuah perintah pengolahan data. Pada bidang penjualan barang, sistem informasi dan pengolahan data menggunakan aplikasi sangat diperlukan untuk meningkatkan proses pelayanan dan kinerja yang optimal, mengingat penjualan barang tidak hanya terbatas pada teknik pengolahan saja tetapi jugameliputi administrasi yang terdiri dari proses transaksi pembelian,

transaksi penjualan, pengolahan data barang dan proses pembuatan laporan dalam kurun waktu tertentu.

PT. Mega Perintis Jambi adalah salah satu toko yang menjual pakaian pria yang berada di Mall Jambi Town Square Lantai Dasar Jalan Kapt. A. Bakaruddin, No.88, Simpang III Sipin Kec. Kota Baru - Kota Jambi. PT. Mega Perintis Jambi sendiri dalam proses penjualannya masih menggunakan sistem tradisional yaitu dengan dimulai dari proses pencatatan data barang ke dalam sebuah buku besar, kemudian dalam proses pengarsipan pada lembaran - lembaran nota dan faktur dikumpulkan menjadi satu. Pada proses pelaporan, karyawan harus mengumpulkan kembali lembaran data yang terkait dan mengecek kembali data - data yang akan dibuat menjadi laporan sehingga proses pengolahan data barang yang dilakukan masih kurang efektif dan efisien.

Commented [W81]: Ada buktinya Andre???

Pengolahan data yang dilakukan secara manual memiliki beberapa kendala dan kelemahan antara lain, proses pencarian data penjualan yang lambat dan sulit dikarenakan banyaknya lembaran-lembaran data, redundansi data atau pencatatan data yang sama secara berulang-ulang sehingga memerlukan waktu yang lama, serta sering terjadi ketidaksesuaian antara data stok fisik barang dengan data stok yang ada di dalam buku stok barang.

Commented [W82]: Dialami di toko tersebutkah? Buktinya?

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis tertarik untuk melakukan suatu penelitian dengan judul “**Perancangan Aplikasi Penjualan Barang Pada PT. Mega Perintis Jambi**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang terjadi dapat dirumuskan permasalahan yang terjadi dalam penelitian yaitu “Bagaimana merancang sebuah aplikasi penjualan barang pada PT. Mega Perintis Jambi yang mampu meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan serta mempermudah dalam aktifitas penjualan barang?”

1.3 PEMBatasan Masalah

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

1. Merancang aplikasi penjualan untuk PT. Mega Perintis Jambi yang meliputi mengelola data karyawan, mengelola data kategori produk, mengelola data produk, mengelola data penjualan serta pembuatan laporan yang berkaitan dengan barang dan transaksi penjualan.
2. Sistem pembayaran yang digunakan adalah pembayaran secara tunai.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem yang sedang berjalan di PT. Mega Perintis Jambi.
2. Merancang aplikasi penjualan barang pada PT. Mega Perintis Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pihak PT. Mega Perintis Jambi dalam mengolah informasi penjualan dan informasi tersebut dapat diproses lebih cepat dan akurat.
2. Membantu mempermudah karyawan PT. Mega Perintis Jambi dalam melakukan input data, transaksi, dan membuat laporan mengenai barang, transaksi dan suplieryang dapat diakses kapanpun.

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, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai tahapan kegiatan penelitian, metode pengembangan sistem yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan 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 sistem yang telah selesai, pengujian sistem dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

BAB VI : PENUTUP

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