

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi sekarang ini teknologi telah mengalami perkembangan yang begitu pesat. Hal ini memaksa untuk setiap orang untuk menggunakan teknologi dengan berbagai hal baru dan mengharuskan beberapa pengusaha yang berusaha meningkatkan kualitasnya. Salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan pengolahan data menggunakan komputer yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan, oleh karena itu sudah banyak pengusaha yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya. Cara untuk meningkatkan usaha suatu pengusaha atau perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi pengusaha atau perusahaan untuk kemajuan usahanya. Penggunaan komputer dalam menyelesaikan suatu pekerjaan manusia bukan barang baru tetapi merupakan salah satu teknologi yang sudah umum digunakan dalam pelayanan. Pengembangan media tersebut sangat bermanfaat dan dapat diandalkan. Salah satu media yang dapat digunakan adalah melalui pembuatan alat bantu kerja yaitu program untuk mempermudah pekerjaan.

Pengusaha penjahit yang ingin meningkatkan mutu harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung yaitu komputer. Komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang termasuk dalam suatu pengusaha penjahit dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan pengusaha penjahit dalam meningkatkan mutu dan mencapai tujuannya.

Pengusaha penjahit "Napaos Tailor" adalah sebuah usaha yang dibangun untuk menerima pelayanan mempermak segala pakaian dan naptol. Usaha dagang ini berada di daerah Klitern, Gondokusuman Kabupaten Yogyakarta, Provinsi Jawa Tengah. Permasalahan yang dihadapi pada usaha penjahit ini adalah mengenai proses pencatatan data pelanggan yang masih manual sehingga menghambat waktu proses pelayanan terhadap pelanggan ketika pelanggannya banyak.

Oleh karena itu penulis tertarik untuk merancang sistem informasi transaksi pada Napaos Tailor, karena pada usaha tersebut masih menggunakan sistem pencatatan manual dalam melakukan transaksi. Dan diharapkan dengan sistem informasi ini sang pemilik usaha penjahit bisa lebih terbantu melakukan transaksi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalahnya adalah bagaimana merancang dan membuat sistem pengelolaan data transaksi

pembayaran dengan baik sehingga mampu meningkatkan kinerja penjahit napaos tailor.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari pelebaran permasalahan serta memperhatikan keterbatasan yang ada, maka penulis akan menjabarkan beberapa batasan-batasan yang harus di selesaikan dalam permasalahan system lama. Beberapa permasalahan yang harus diselesaikan di antaranya :

1. Aplikasi pengelolaan transaksi berbasis java ini hanya digunakan untuk menangani data pada penjahit napaos tailor.
2. Menangani pengelolaan data transaksi, data pelanggan dan informasi berupa total pembayaran, sesuai dengan rentang waktu tertentu yang ditentukan sendiri oleh pemilik penjahit.
3. Aplikasi berbasis java ini dibangun menggunakan Netbeans IDE 6.9.1 sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL Server sebagai basis datanya.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penyusunan skripsi ini yaitu merancang dan membuat aplikasi yang dapat mempermudah Napaos Tailor dalam mengolah data transaksi pembayaran kasir dengan memperoleh informasi yang berkaitan dengan pendataan tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Tercapainya tujuan penelitian akan menghasilkan bagi obyek dan peneliti. Manfaat yang akan didapat antara lain :

1. Bagi Perusahaan

Waktu yang di gunakan untuk mengelola data transaksi menjadi lebih cepat dan efektif.

2. Bagi Peneliti

Menambah pengalaman dan wawasan dalam membuat sistem informasi yang terkomputerisasi.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penyusunan laporan ini penulis menggunakan beberapa metode penelitian, antara lain :

1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang diperlukan menggunakan metode sebagai berikut :

- a. Wawancara

Penulis meneliti dengan menggunakan wawancara dengan pemilik Napaos Tailor, untuk memperoleh data yang dibutuhkan. Dalam hal ini memperhatikan subjek yang menjadi pembahasan berkenaan dengan pengumpulan data barang dan data pelanggan untuk menjadi pembahasan.

b. Pengamatan

Penulis meneliti dengancara pengamatan tentang berbagai hal yang menyangkut sistem kerja operasional di Napaos Tailor.

c. Studi Literatur

Penulis mengambil bahan-bahan dari buku-buku literatur serta sumber lainnya yang berhubungan dengan masalah yang dibahas, serta mempelajari beberapa frekuensi Skripsi yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi transaksi, baik dari berbagai tutorial, dengan mengakses website-website yang berhubungan dengan pembuatan Skripsi.

2. Analisis data dan perancangan sistem

Setelah pengumpulan data, kemudian data dianalisis agar dapat merancang sebuah sistem informasi transaksi pada Napaos Tailor. Analisis yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan analisis yang meliputi performance, information, economy, control, efficiency, service atau lebih sering disebut PIECES, yaitu peningkatan terhadap kinerja, kualitas informasi, ekonomi, pengendalian, efisiensi dan pelayanan yang diberikan oleh sistem.

3. Pembuatan program

Setelah rancangan sistem informasi penjualan pada Napaos Tailor selesai, kemudian dibuat database untuk mengelompokkan variable yang dibutuhkan dalam program sistem informasi transaksi.

4. Pengujian program

Untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan maka dilakukan pengujian terhadap sistem. Saat program dijalankan, jika terjadi error maka sistem akan diperbaiki sesuai dengan kesalahannya.

5. Implementasi sistem

Setelah pembuatan sistem selesai, yang harus dilakukan agar sistem siap dioperasikan, yaitu penerapan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi dan tindak lanjut implementasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas pembahasan, maka tugas akhir ini disusun dalam sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan secara singkat mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II akan menjelaskan secara singkat mengenai landasan-landasan teori mengenai sistem informasi, tinjauan perangkat lunak, dan lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab III diuraikan analisis serta perancangan dari sistem informasi yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab IV menguraikan tentang implementasi dari sistem informasi transaksi, cara pengoperasian, dan output yang akan dihasilkan dari aplikasi yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pembuatan sistem informasi transaksi dan saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya.

