

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah di bidang teknologi sistem informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasannya komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

Sementara itu sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang penting bagi pemenuhan kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Mulai dari kalangan pebisnis sampai dengan kalangan akademis/pendidikan hampir semua memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan.

Proses Pengolahan Data Transaksi pada Perusahaan umumnya masih dilakukan secara manual. Agar dapat mengambil suatu keputusan butuh ketelitian yang tinggi, oleh karena itu dengan bantuan mesin seperti komputer pekerjaan akan lebih mudah.

EN's laundry merupakan sebuah laundry cukup ramai pelanggannya, namun pencatatan transaksi yang terjadi setiap harinya masih menggunakan cara manual, hal ini terkadang membuat repot pegawai Laundry dalam membuat laporan kepada pemilik Laundry.

Latar belakang masalah diatas mendorong penulis untuk mengadakan penelitian pada EN's Laundry dengan judul **" PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PADA EN's LAUNDRY YOGYAKARTA"**

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang dihadapi pada umumnya adalah belum maksimalnya pembuatan laporan kepada pemilik Laundry mengenai data transaksi yang terjadi setiap harinya

"Bagaimana merancang Sistem Informasi yang mampu mengolah data Transaksi Laundry dengan konsep basis data untuk menghasilkan informasi transaksi dan laporan yang cepat dan akurat?"

1.3 Batasan Masalah

- Pengolahan data transaksi
- Pengolahan data pelanggan
- Pengolahan data laundryan

- Pengolahan data Harga jasa
- Pengolahan Data status laundryan

Laporan yang dihasilkan

- Laporan data transaksi
- Laporan data pelanggan
- Laporan data Laundryan
- Laporan data harga Jasa
- Laporan data transaksi per-periode

Software yang digunakan *Visual Basic 6.0* dan *Microsoft sql server 2000*

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membangun sistem informasi pengolahan data transaksi
2. Mengembangkan sistem yang lama ke sistem yang baru

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memperkecil biaya produksi

Dikarenakan pencatatan transaksi menggunakan buku akan menambah biaya, serta penggunaan nota untuk setiap pelanggan.

2. Meningkatkan efisiensi kerja karyawan

Karyawan tidak perlu membuat laporan transaksi, dan laporan data pelanggan secara tertulis karena semua data sudah tersedia pada program.

1.6 Metode Pengumpulan Data

1. Observasi

Mengamati secara langsung aktivitas yang terjadi pada EN's Laundry

2. Wawancara

Melakukan wawancara dengan pemilik EN's Laundry dan juga karyawan yang ada, untuk mengetahui secara langsung kendala-kendala yang dihadapi.

3. Kepustakaan

Menggunakan pustaka – pustaka yang sudah ada sebagai referensi atau digunakan sebagai pembanding.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep- konsep dasar kecerdasan buatan, aplikasi serta konsep-konsep sistem informasi yang berkaitan dengan pengertian, representasi pengetahuan dan basisdata, pemahaman tentang metode transaksi, serta software yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang bagaimana sistem yang akan dibangun termasuk perancangan diagram alirdata, perancangan antarmuka dan strategi perancangan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan proses penerapan dari rancangan sistem yang akan di bangun.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran terhadap penerapan sistem yang dibuat.

