

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan dunia Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) sudah berkembang dengan sangat cepat. Berbagai peralatan dan barang-barang kebutuhan manusia sudah banyak yang menggunakan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Salah satu produk dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini memegang peranan yang cukup penting, khususnya dalam hal penanganan data dan informasi adalah mesin yang dikenal dengan komputer. Komputer adalah suatu alat elektronik untuk mengolah data menggunakan suatu program tertentu untuk menghasilkan suatu informasi yang dapat menyimpan data.

Sistem informasi yang memakai komputer memberikan efektifitas kerja yang tinggi, baik dalam hal penanganannya maupun ketepatan dan kecepatannya. Karena disadari bahwa komputer merupakan alat bantu dalam hal penyelesaian pekerjaan secara cepat dan tepat. Dimana perusahaan – perusahaan dan instansi - instansi baik pemerintah maupun swasta juga telah banyak menggunakan komputer sebagai alat bantu mereka dalam menyelesaikan pekerjaan. Karena menyadari bahwa penggunaan tenaga manusia dalam menyelesaikan pekerjaan pengolahan data yang berjumlah cukup banyak, tentunya sangat memakan waktu dan tidak efisien.

Indonesia juga tidak mau ketinggalan dalam memanfaatkan komputer untuk hal penanganan data. Sebagai contoh dalam hal pengolahan data dan transaksi pada jasa laundry. Pengolahan data seperti penyimpanan data pelanggan, data transaksi dan data-data lainnya pada jasa laundry, yang biasanya dilakukan lama dengan cara manual dan menumpuk atau mengumpulkan segudang kertas yang hanya berisi data-data, dapat dilakukan lebih cepat oleh komputer. Untuk pengolahan data yang berulang-ulang dalam

jumlah besar yang dapat menyita waktu, dapat diselesaikan dengan bantuan komputer dengan cepat. Dengan informasi yang cepat dan tepat tersebut maka akan memudahkan pihak petugas laundry untuk dapat melakukan analisa, evaluasi dan perencanaan sehingga bertujuan untuk menghasilkan informasi yang lebih berguna dan berarti.

Dengan bantuan komputer, data dapat disimpan dengan baik dan informasi dapat dilihat dengan cepat bilamana diperlukan karena tersimpan dalam media yang cukup kecil serta dapat menghasilkan output yang dijalankan oleh user, daripada kita harus mencari satu persatu dari berbagai tumpukan kertas yang ada. Hal inilah yang mendorong penulis untuk membuat suatu program yang dapat menyimpan data-data laundry tersebut dan memilih judul "**PEMBUATAN APLIKASI LAUNDRY MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 PADA BUNSO LAUNDRY YOGYAKARTA**" dalam penulisan tugas akhir ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dalam laporan ini akan dirumuskan masalah sebagai berikut :

" Bagaimana membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu mengelola data dan proses administrasi sehingga memberikan kemudahan bagi karyawan dalam melakukan pendataan maupun transaksi."

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pada peninjauan yang telah dilakukan, dalam ruang lingkup permasalahan ini, penulis hanya akan membahas tentang :

1. Program penyimpanan:
 - a. Data member
 - b. Data Pegawai
 - c. Data biaya jasa
 - d. Data Diskon
 - e. Data Pewangi

2. Transaksi jasa laundry
3. Laporan
 - a. Laporan data member
 - b. Laporan biaya jasa
 - c. Laporan transaksi per tanggal dan per periode
4. Pembuatan Struk Transaksi
5. Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dalam pembuatan aplikasi
6. Menggunakan Microsoft office access 2007 dalam pembuatan database

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membuat aplikasi untuk mempercepat pelayanan yang diberikan kepada pelanggan.
2. Untuk mempermudah karyawan dalam melakukan pendataan dan pengecekan data pada Bunso laundry.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini :

Bagi Penulis :

Menerapkan ilmu pengetahuan dari teori selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata secara praktik untuk mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia kerja.

Bagi Objek :

Program ini dibuat khusus membantu petugas laundry yang nantinya memudahkan dalam pengolahan data dan transaksi.

1.6 Metodologi Pengumpulan Data

Penulis melakukan penelitian untuk menyusun tugas akhir dengan berbagai metode pengumpulan data diantaranya :

a) Metode Pengamatan (Observasi)

Penulis melakukan pengamatan untuk mendapatkan data secara umum dengan melihat langsung, mengamati dan mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini.

b) Metode Wawancara (Interview)

Penulis melakukan tanya jawab kepada petugas yang berkaitan dengan objek yang diteliti.

c) Studi Pustaka

Metode ini untuk memperoleh referensi yang mendukung kearah penyelesaian dari permasalahan yang ada, juga untuk mempelajari langkah-langkah pembuatan keseluruhan tugas akhir dengan baik.

1.7 Sistematika Penulisan

Garis besar sistematika penulisan tugas akhir ini terbagi atas lima bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan menguraikan teori yang mencakup tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep aplikasi laundry, konsep dasar basis data, perangkat lunak yang digunakan adalah Microsoft visual basic dan pembuatan database dengan Microsoft access.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Pada bab ini kan diuraikan mengenai Bunso Laundry, mencakup profil, visi dan misi, struktur organisasi, serta sistem yang berjalan saat ini.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini membahas perancangan aplikasi, implementasi dan pembahasan unjuk kerja aplikasi yang telah dibuat lengkap dengan tampilan layar.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan tugas akhir yang didalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti.

