

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era sekarang ini, perkembangan Teknologi Informasi sudah semakin pesat. Banyak perusahaan yang sudah memakai sistem terkomputerisasi untuk mempermudah pekerjaan dalam perusahaannya untuk melakukan penyimpanan data dan sistem pekerjaan dalam perusahaannya sehingga dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan yang dilakukan pada perusahaannya.

Toko roti dan kue la Reine bergerak dalam bidang penjualan kue dan roti dalam skala kecil hingga menengah. Toko roti dan kue la Reine masih menggunakan sistem *manual* untuk mengolah data perusahaan yaitu dalam rangka mendukung kegiatan dalam toko kue dan roti la Reine agar lebih terintegrasi dengan baik dan menghasilkan informasi yang lebih akurat, diperlukan aplikasi yang baik untuk mempercepat proses pekerjaan sehingga lebih cepat dan efisien dengan mencatat data roti dan data transaksi perusahaan.

Agar proses penjualan dan pembelian Toko roti dan kue la Reine dapat terorganisir dengan baik maka diperlukan aplikasi web untuk membantu mengurangi kesalahan pada perusahaan dan juga membantu agar data-data perusahaan tersimpan dengan baik dengan terkomputerisasi dan tidak perlu menyimpan manual dengan kertas, sehingga tidak tercecer dan hilang.

1.2 Perumusan masalah

Adapun perumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengelola data penjualan dan data pembelian perusahaan?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengelola data transaksi dari barang yang dijual?
3. Bagaimana membuat aplikasi dengan perancangan desain sistem dengan tampilan yang baik?

1.3 Tujuan Pembahasan

Pembuatan aplikasi ini mempunyai beberapa tujuan,yaitu:

1. Menyediakan fitur yang dapat mengelola data penjualan dan pembelian dalam perusahaan.
2. Menyediakan fitur yang dapat mencatat data transaksi penjualan dan pembelian setiap kali transaksi yang dilakukan.
3. Membuat aplikasi yang dibuat dengan tata letak yang baik sehingga dapat dipakai oleh pengguna dengan mudah.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1. Spesifikasi perangkat lunak saat pembuatan aplikasi adalah:
 - a) Sistem Operasi: Microsoft Windows XP Professional SP3
 - b) Sistem Basis Data: Sql
 - c) Bahasa *Scripting*: Visual Basic
 - d) Editor Pemograman: Microsoft Visual Studio

2. Spesifikasi Perangkat keras saat pembuatan aplikasi adalah:
 - a) Processor Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2180 @2.00Ghz
 - b) Memory 1014MB RAM
 - c) *Harddisk* 300GB
 - d) Keyboard + Mouse
 - e) Monitor 14"

3. Spesifikasi Aplikasi:
 - a) *User* dibagi menjadi *admin* dan kasir.
 - b) *Form* barang untuk menambah, mengubah, dan menghapus list roti dan kue.
 - c) *Form* penjualan dan pembelian untuk setiap transaksi yang terjadi.
 - d) *Form* items yang dapat memberikan informasi tentang stok barang-barang yang berkurang dan bertambah jika ada transaksi.
 - e) Laporan yang berisi laporan penjualan dan laporan pembelian.

1.5 Sumber Data

Data-data yang diperoleh untuk membuat aplikasi ini bersumber dari:

1. Sumber data utama yaitu wawancara dengan owner Toko Roti dan kue la Reine.
2. Sumber data sekunder yaitu internet yang dapat membantu pembuatan aplikasi ini.

1.6 Sistematika Penyajian

Bab I. Pendahuluan

Bagian digunakan untuk menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika dalam penyajian Laporan Kerja Praktek.

Bab II. Landasan Teori

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan sistem dan mendukung pembuatan sistem yang ada.

Bab III. Analisis dan Rancangan

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan bagaimana analisis keadaan, kebutuhan sistem, perancangan sistem, UML , ERD, dan gambaran arsitektur sistem.

Bab IV. Hasil Penelitian

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan perencanaan tahap implementasi, proses perkembangan implementasi proyek, penjelasan mengenai realisasi fungsionalitas dan *User Interface Design* yang sudah dibuat.

Bab V. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan rencana pengujian sistem serta testing akan diuji dan dilakukan.

Bab VI. Simpulan dan Saran

Bagian ini digunakan untuk memberi kesimpulan dan kata-kata penutup dalam Laporan Kerja Praktek.