

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan yang sangat cepat di bidang teknologi Informatika memberikan pengaruh yang sangat besar pada berbagai aspek kehidupan manusia. Pengaruh yang paling nyata terlihat pada terjadinya perubahan mendasar terhadap cara orang mengambil keputusan, terutama yang diimplementasikan dalam suatu restoran.

Dalam restoran apabila mengikuti perkembangan teknologi sekarang harus memiliki suatu sistem yang dapat membantu jalannya restoran tersebut. Salah satunya sistem penjualan yang sudah sebagian besar menggunakan sistem terkomputerisasi dengan alasan untuk mempercepat pemesanan.

Pada restoran Hilur sistem penjualan masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan nota untuk mencatat hasil pemesanan serta penggunaan kalkulator untuk menghitung pemesanan. Hal ini menyebabkan kasir pada restoran tersebut mengalami kewalahan dan terkadang terjadi kesalahan saat proses perhitungan pesanan sehingga menyebabkan banyaknya komplain dari para pelanggan. Maka dari itu perlu adanya sistem yang dapat membantu penjualan serta pencatatan bahan baku untuk mengetahui stok makanan yang tersedia di restoran Hilur.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka dapat di rumuskan permasalahan pada penelitian ini sebagai berikut

- Bagaimana membuat sistem penjualan dan bahan baku pada restoran Hilur Fried Chicken berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan aplikasi, penelitian ini dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Aplikasi kasir dibuat dengan mengimplementasikan bahasa pemrograman PHP sehingga dapat digunakan oleh berbagai platform.
2. Database yang digunakan adalah MySQL dikarenakan data yang diolah tidak begitu banyak.
3. Aplikasi ini menggunakan metode Waterfall, namun tidak sampai pada Integrasi dan pengujian sistem serta Operasi dan pemeliharaan.
4. Karena keterbatasan waktu yang digunakan untuk penelitian ini maka penulis tidak membahas keamanan sistem berbasis web serta tidak mengupload aplikasi ke web hosting.
5. Server yang digunakan pada tahap pengujian dan penerapan adalah Localhost.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang aplikasi yang dapat digunakan oleh kasir dengan berbasis *web* sebagai pengolahan data transaksi pada restoran “Hilur Fried Chicken”
2. Membangun sistem pendukung aplikasi yang dapat digunakan oleh kasir dengan mengimplementasikan bahasa pemrograman serta didukung oleh MySQL sebagai basis datanya

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan tersebut, manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan dan wawasan mengenai pembuatan aplikasi sistem kasir yang dapat membantu pihak instansi serta menerapkan pengetahuan teori yang diterima selama di bangku perkuliahan.

2. Bagi Perusahaan

Menjadikan referensi baru pada restoran dalam bertransaksi dan menambah perkembangan teknologi terkait sistem penjualan kasir.

3. Bagi Universitas

Sebagai referensi tambahan dan sumber ilmu pengetahuan sehingga dapat digunakan untuk bahan perbandingan pada penelitian selanjutnya.