

BAB I

PEDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada Era komputerisasi ini kebutuhan manusia akan informasi memacu pesatnya perkembangan teknologi di bidang informasi dan teknologi telekomunikasi. Teknologi yang semakin meningkat didukung dengan sarana dan prasarana yang memadai, membuktikan bahwa kini informasi telah menjadi kebutuhan pokok dalam kehidupan manusia.

Sistem informasi dan teknologi informasi berfungsi sebagai pendukung untuk mengambil keputusan yang tepat berdasarkan informasi yang tersedia. Pada perkembangan teknologi informasi yang ada saat ini dapat melakukan pengolahan data dengan mudah, dapat menghasilkan suatu informasi yang di butuhkan dengan akurat dan mengefektifkan waktu, serta biaya yang di keluarkan lebih efisien.

Logo De Corps merupakan grup perusahaan ritel terkemuka di Indonesia, yang memiliki beberapa merek produk *fashion* di Indonesia yang cukup berkembang pesat di dalam bisnis *fashion* dan menguasai sebagian pasar produk *fashion casual* di Indonesia. Seiring berjalannya waktu perusahaan ini mulai berkembang dengan menambah jenis usaha tempat makan atau kafe yaitu *Logohouse Food Bar*.

Sistem persediaan bahan baku pada *Logohouse Food Bar* masih menggunakan cara biasa (banyak proses manual) seperti proses pencatatan bahan baku menjadi satu menu makanan, persediaan bahan baku masih belum terkontrol dan laporan masuk atau keluarnya bahan baku masih belum di ketahui. Sehingga

dengan demikian tidak menutup kemungkinan hilang atau kurangnya bahan baku yang tidak diketahui penggunaannya.

Dengan mengetahui jumlah akurat pengesanan bahan baku yang dibutuhkan pada tiap periode dan pencatatan pemakaian bahan baku dapat menunjang perkembangan usaha, sehingga pemilik memerlukan aplikasi berbasis web untuk pengelolaan bahan baku produksi menggunakan metode *Economic Order Quantity* dengan menekan *inventory* yang berlebihan. Aplikasi berbasis web yang diharapkan dapat membantu pengelolaan bahan baku untuk produksi, sehingga memberikan kemudahan kepada pengguna menjalankan aplikasi dimanapun dan kapanpun tanpa harus melakukan instalasi. (Yanuar, 2016:1225)

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk memilih judul **“Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Pada Logohouse Food Bar”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka dapat diidentifikasi beberapa masalah :

1. Pencatatan bahan baku menjadi satu menu makanan masih menggunakan sistem manual.
2. Pencatatan bahan baku masuk atau keluar masih menggunakan sistem manual.
3. Belum ada laporan bahan baku yang keluar atau masuk secara periodik dan kontinyu.

1.3 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem persediaan bahan baku ?
2. Bagaimana mengembangkan sistem persediaan bahan baku untuk meningkatkan kinerja perusahaan?
3. Bagaimana merancang dan membuat sistem yang dapat menghasilkan laporan bahan baku yang masuk dan keluar ?

1.4 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Agar pekerjaan dalam persediaan bahan baku lebih efektif dan efisien.
2. Agar dapat menghasilkan laporan bahan baku yang masuk dan keluar.
3. Agar mempermudah untuk mengetahui stok bahan baku yang dimiliki.

Sedangkan tujuan dari skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata Satu (S1) Program studi Teknik Informatika Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nusa Mandiri Jakarta.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan dalam perancangan pembuatan sistem persediaan bahan baku berbasis web serta penulisan skripsi adalah sebagai berikut :

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data

A. Observasi

Dengan meninjau secara langsung pada *Logohouse Food Bar* khususnya pada bagian supervisor untuk mengetahui sistem ketersediaan bahan baku saat ini.

B. Wawancara

Penulis melakukan tanya jawab secara langsung terhadap *supervisor* resto *Logohouse Food Bar* mengenai proses sistem persediaan bahan baku di resto tersebut.

C. Studi Pustaka

Dengan mengumpulkan bahan-bahan dari berbagai macam buku acuan jurnal dan media *online* yang kemudian dikaji lebih lanjut untuk membahas proses penulisan ini.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Untuk mengembangkan sistem inventaris, Penulis menggunakan Metode Waterfall. Tahapan Metode Waterfall yang penulis lakukan antara lain (Rosa & Shalahuddin, 2014) :

A. Analisa Kebutuhan Sistem

Proses pengumpulan kebutuhan secara insentif untuk menspesifikasikan kebutuhan sistem pengelolaan bahan baku seperti apa yang dibutuhkan oleh *Logohouse Food bar*.

B. Desain

Dalam tahap desain ini penulis menggunakan *photoshop* untuk konten *website* dan disusun dengan Bahasa pemrograman *html5*, *css3* dan dengan

menggunakan *bootstrap* untuk tampilan yang *responsive* agar bisa digunakan baik di *desktop* maupun *mobile*.

C. Code Generation

Dalam skripsi ini penulis akan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework CodeIgniter* dan database MySQL.

D. Testing

Tahap ini dilakukan pengujian yang sudah dibuat, pengujian dilakukan dengan *black box*, yaitu untuk menemukan kesalahan serta memastikan *output* yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

E. Support

Untuk *Software* yang digunakan yaitu menggunakan *Sublime Text*, *Xampp*, *Adobe Photoshop Cs5*.

1.6 Ruang Lingkup

Dalam penulisan skripsi ini penulis membatasi ruang lingkup pembahasan perancangan dan pembuatan program sistem persediaan bahan baku pada *Logohouse Food Bar* agar tidak menyimpang dari tujuan dan ruang lingkup permasalahan yang dibahas tetap pada jalurnya. Program sistem persediaan bahan baku ini ditujukan untuk yang berkepentingan dengan persediaan bahan baku pada *Logohouse Food Bar* agar dapat mempermudah mengelola ketersediaan bahan baku menjadi satu menu makanan dan mengetahui stok bahan baku.