BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi sudah menjadi elemen penting bagi seluruh lapisan masyarakat dalam bersosialisasi dan berinteraksi. Teknologi informasi ini sendiri merupakan sebuah bidang ilmu yang mempelajari tentang perangkat-perangkat informasi baik itu perangkat lunak maupun perangkat keras yang berfungsi untuk mengolah dan menghasilkan informasi maupun menyampaikan suatu informasi tersebut ke perangkat informasi lainnya.

Aplikasi merupakan Teknologi yang berkembang sangat pesat pada saat ini, kemajuan teknologi dalam membantu pengolahan data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung secara cepat dan efisien serta akurat. Kemajuan aplikasi dapat dilihat dari banyaknya aplikasi yang dapat memudahkan penggunanya dalam membantu pekerjaannya. Salah satu model aplikasi yang sangat berperan penting adalah aplikasi pengolahan data barang yang sangat bermanfaat dan membantu dalam penyimpanan data.

Salah satu perkembangan teknologi informasi yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Dengan adanya perkembangan teknologi aplikasi pengolahan data, maka begitu sangat potensialnya untuk mempermudah pengolahan data yang ada didalam suatu bidang tersebut. Dengan memanfaatkan

aplikasi pengolahan data barang maka lembaga tersebut akan lebih mudah mengolah data-data barang yang di terima oleh perusahaan tersebut.

Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu lembaga, perusahaan ataupun instansi dapat aplikasikan ,dalam hal ini bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan dalam mencapai tujuannya. Penulis ingin memberikan suatu solusi dengan merancang dan mengaplikasikan alur sistem data barangyang nantinya akan sangat berguna karena pengoprasiannya yang cukup mudah di SAUNG STEAK agar tidak di lakukan secara manual dan terjadinya berbagai kesalahan.

Saung Steak adalah sebuah Restaurant yang berlokasikan di Cimahi. Saung Steak salah satu Restaurant yang belum terkomputerisasi pada sistem data barang dan sistem penjualan. Sistem data barang yang masih manual membuat penulis ingin membuat suatu aplikasi data barang untuk pemilik perusahaan agar lebih efisiensi dan efektif, dengan perkembangan teknologi maka laporan iniakan mengemukakan suatu sistem informasi yaitu" SISTEM INFORMASI DATA BARANG PADA RESTAURANT SAUNG STEAK DI CIMAHI".

1.2. Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas perkembangan teknologi sudah menjalar ke masyarakat baik itu dari desa maupun yang berada di kota. Maka penulis ingin merumuskan beberapa masalah yang harus dijawab, sehingga tujuan akhir pembuatan aplikasi ini dapat mencapai titik akhir.Berikut ini Identifikasi Masalah yang di kemukakan sebagai berikut :

1. Sistem Penjualan masih manual menyebabkan kesulitan dalam proses penjualan.

2. Bahan baku pada gudang masi terdapat kesalahan hingga mengakibatkan banyak barang terbuang dan barang sisa.
3. Laporan penjualan yang di serahkan kepada owner kurang akurat

Berikut ini Perumusan Masalah akan di dikemukakan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem penjualan yang lebih efektif , efisien dan mempermudah proses pembayaran untuk Restoran ini .
2. Bagaimana merancang sistem informasi pergudangan agar tidak ada barang yang terbuang dan membuat perhitungan menjadi salah .
3. Bagaimana merancang sistem pencatatan laporan penjualan untuk restoran ini agar akurat .

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini untuk membantu perusahaan menggunakan suatu sistem program untuk mendapatkan hasil yang maksimal dari sebuah usaha yang di jalani.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Untuk mempermudah proses penjualan yang di berjalan di Restaurant melalui system aplikasi ini.
2. Meningkatkan akurasi pergudangan agar tidak ada barang yang terbuang sia-sia.

3. Tidak ada lagi kesalahan pada laporan penjualan yang diterima oleh owner Restaurant.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Akademis

Bagi perguruan tinggi, hasil penelitian dapat menjadi dokumen akademik yang berguna untuk dijadikan acuan bagi akademika

1.4.2 Kegunaan Praktis

Bagi Restaurant Saung Steak, hasil penelitian bisa sangat berguna dalam sisi efisiensi dan dapat menambah wawasan di bidang sistem informasi.

Bagi penulis, mendapat wawasan lebih dari seluruh kegiatan membangun suatu sistem data barang, dan dapat lebih menguasai ilmu yang di pelajari penulis selama mengikuti program di jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indodesia.

1.5. Batasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dalam membuat suatu sistem data barang, sebagai berikut:

1. Sistem ini melakukan proses transaksi penjualan.
2. Proses pembelian.
3. Sistem ini membahas tentang produksi.
4. Sistem ini tidak membahas tentang retur.
5. Sistem ini dibangun dengan menggunaan bahasa pemograman java dengan editor netbeans dan database mysql.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini penulis melakukan penelitian pada restaurant saung steak yang beralamatkan di cimahi .

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

Waktu Kegiatan	Tahun 2014															
	September (Minggu)				Oktober (Minggu)				November (Minggu)				Desember (Minggu)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																
a. Observasi																
b. Wawancara																
Mengidentifikasi Kebutuhan Sistem																
a.Analisis																
Perancangan prototype system																
Pengujian prototype system																
a. Pengujian Black Box																
Implementasi Sistem																
a. Installasi Aplikasi																
b. Penggunaan Aplikasi																

1.7. SistematikaPenulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas pembahasan, maka tugas akhir ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab 1 menjelaskan secara singkat mengenai latar belakang masalah , identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penulisan dan sistematika penulisan .

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II akan menjelaskan secara singkat mengenai landasan-landasan teori mengenai sistem informasi, tinjauan perangkat lunak, dan lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab III menjelaskan mengenai sejarah singkat, visi dan misi serta struktur organisasi perusahaan. Bab III ini juga membahas secara singkat mengenai metode penelitian dan menguraikan analisis serta perancangan dari sistem informasi yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menguraikan tentang implementasi dari sistem informasi data barang, cara pengoperasian, dan *output* yang dihasilkan dari aplikasi yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V diuraikan analisis serta perancangan (desain) dari sistem informasi yang akan dibuat. Berisi beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pembuatan sistem data barang dan juga saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya.