

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Ilmu pengetahuan dan teknologi selalu mengalami perkembangan secara dinamis. Kebutuhan teknologi di era globalisasi saat ini khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang lebih akurat dibandingkan dengan informasi yang didapat secara konvensional. Komputer pada saat ini telah merambah ke berbagai segmen baik dalam bidang pendidikan bahkan ke dunia kerja, sehingga telah menciptakan suatu persaingan yang sangat ketat di perusahaan besar atau pada perusahaan kecil. Oleh karena itu perkembangan teknologi yang ada pada saat ini juga harus mengikuti perkembangan.

Teknologi berkembang sangat cepat dan selalu mengalami perubahan kearah yang lebih maju dari waktu ke waktu. Komputer merupakan salah satu hasil karya teknologi modern dimana komputer ini mempunyai peran sebagai alat bantu yang canggih tidak sekedar alat bantu hitung tetapi sekarang ini komputer juga memiliki kemampuan yang tinggi dalam penyajian informasi. Dengan demikian komputer telah menjadi teknologi informasi andalan berbagai kalangan dalam mengembangkan sistem informasi yang di butuhkan oleh perusahaan, instansi maupun perorangan.

Dengan adanya komputer berupa perangkat keras dan dukungan software atau perangkat lunak tertentu dapat menghasilkan suatu software

atau perangkat lunak lain yang lebih dapat di manfaatkan dalam penanganan berbagai masalah. Tentu saja hal ini tidak lepas dari seorang pemrogram/developer. Adanya dunia pemrograman diharapkan dapat menciptakan sebuah sistem yang canggih yaitu sistem yang terkomputerisasi. Dari pengamatan dan informasi yang di peroleh pada usaha Catering Hasanah khususnya dalam sistem analisis penjualan datanya masih dilakukan secara manual atau sederhana dimana output yang berupa informasi atau laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga sering kali terjadi keterlambatan dalam penyimpanan informasi kepada pihak pemilik maupun pihak lain yang bersangkutan.

Pada penelitian ini penulis memilih Catering Hasanah sebagai obyek penelitian. Alasannya karena teknologi yang di gunakan masih sederhana dan masih manual misalnya pada pembuatan laporan. Keadaan ini menyebabkan tidak efisiennya waktu, pikiran, dan tenaga yang di butuhkan untuk mengelola data yang sudah ada. Ada banyak hal yang sering menghambat dalam aktivitas yang berkaitan dengan pengolahan data, diantaranya kesalahan dalam memasukkan data-data. Sehingga menyebabkan kesulitan dalam mengolah data. Sistem yang diolah secara manual sangat membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pencarian data-data yang di butuhkan.

Catering Hasanah merupakan salah satu perusahaan yang membutuhkan sistem komputerisasi untuk kelancaran proses pengolahan data dan laporan. Jumlah data-data yang cukup banyak menimbulkan

masalah dalam pengontrolan dan rekapitulasi pada data tersebut. Dengan demikian sangatlah penting untuk membangun sistem yang terkontrol dan terkomputerisasi secara otomatis sehingga dapat memberikan informasi yang mampu mendukung pengambilan keputusan yang cepat. Dengan adanya kendala tersebut, maka penyusun mengambil permasalahan tersebut sebagai obyek penelitian untuk Tugas Akhir dengan judul “Penerapan Sistem Informasi Berbasis Java Desktop pada Catering Hasanah”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengembangan sistem manual yang selama ini di gunakan menjadi sebuah sistem yang terkomputerisasi, sehingga akan meningkatkan kinerja dan efisiensi pada pengolahan laporan usaha dengan rumusan permasalahan yang di lakukan sebagai berikut :

Bagaimana cara menerapkan sistem dari sistem manual menjadi sistem yang tekomputerisasi, sehingga dapat mempermudah proses pencarian data.

1.3 Batasan Masalah

Pada tugas akhir ini penulis memberi batasan masalah pada :

1. Pengguna (user) sistem Catering Hasanah :
 - a. Master control / owner
 - b. Admin
2. Laporan Informasi:

- 
- a. Daftar Admin
 - b. Daftar Makanan
 - c. Daftar Bahan Baku
 - d. Daftar Pelanggan
 - e. Daftar Pemasok
 - f. Daftar Penjualan Makanan
 - g. Daftar Pembelian Bahan Baku
 - h. Rekap Penjualan Makanan
 - i. Rekap Pembelian Bahan Baku

3. MySQL dan Netbeans 7.0.1 sebagai software developer

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah :

- 1) Mengetahui kelemahan sistem manual.
- 2) Mengetahui sejauh mana sistem yang diterapkan dapat dipakai.
- 3) Menerapkan sistem yang terkomputerisasi dan mengganti cara manual.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang penulis lakukan antara lain :

1. Bagi Peneliti :
 - a. Untuk mempertajam ilmu yang didapat di perkuliahan.
 - b. Sebagai sarana penulis agar dapat bermanfaat bagi masyarakat.
 - c. Menambah pengalaman kerja.
2. Bagi Catering Hasanah :

- a. Membantu proses pengolahan data secara cepat.
- b. Untuk menunjang pengajuan dan kelancaran proses pengolahan data yang ada, sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh, guna pengambilan keputusan yang obyektif.
- c. Bagi Catering Hasanah dalam menerapkan sistem komputerisasi yang lebih efektif dan efisien untuk dapat mengetahui produktifitas dan juga memberikan informasi yang akurat dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan.

1.6 Metode Penulisan

Tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu:

1. Studi kepustakaan.

Penulisan ini dimulai dengan studi kepustakaan yaitu mengumpulkan bahan-bahan referensi baik dari buku, artikel, paper, jurnal, makalah, maupun situs internet mengenai database dan pemrograman Java dengan Netbeans 7.0 dan MySQL dan beberapa referensi lainnya untuk menunjang pencapaian tujuan tugas akhir.

2. Pengumpulan data yang berhubungan dengan tugas akhir.
3. Tahapan selanjutnya yaitu pengumpulan data yang berhubungan dengan tugas akhir.
4. Perancangan perangkat lunak sistem penjualan Catering Hasanah.
5. Setelah pengumpulan data selesai maka dilanjutkan ke tahapan

perancangan perangkat lunak dengan Netbeans dan SQL sebagai software developer.

6. Pengujian unjuk kerja sistem.
7. Jika perangkat lunak selesai dilakukan maka perlu diadakan pengujian sistem untuk mengetahui apakah sistem yang dirancang sudah benar.

1.7 Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini penulis menggunakan beberapa pengumpulan data, antara lain :

1. Metode observasi

Yaitu suatu metode pengamatan dalam pengolahan data, pengambilan data, mutasi dengan melakukan pengamatan secara langsung.

2. Metode wawancara

Sebuah metode penelitian yang dalam mengumpulkan datanya dengan cara tanya jawab secara langsung pada pemilik Catering Hasannah.

Ada beberapa pertanyaan yang diajukan pada saat wawancara yaitu :

- a. Bagaimana Catering Hasannah dalam mengolah sumber data?
 - b. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menyajikan data-data tersebut?
 - c. Bagaimana cara pencarian data selama ini?
 - d. Bagaimana pembuatan laporan Catering Hasannah?
- #### 3. Sistematika Penulisan Laporan

Dari penelitian ini terdapat gambaran secara garis besar apa yang akan penulis tulis terhadap penelitian Tugas Akhir dan untuk mudah di mengerti. Secara garis besar sistematika penulisan ini di bagi menjadi beberapa bab atau sub pokok pembahasan permasalahan yaitu:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penulisan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan laporan , dan rencana kegiatan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab II menguraikan landasan teori yang dipakai dalam pembahasan sistem yang dipakai oleh penyusun seperti aplikasi database dan software.

BAB III: TINJAUAN UMUM

Bab III membahas gambaran umum tentang CATERING HASANAH meliputi sejarah berdirinya catering tersebut dan perkembangannya serta data yang berhubungan dengan produktifitas, deskripsi kerja serta flowchart sistem yang berjalan.

BAB IV: PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan tentang cara-cara merancang aplikasi berupa sinkronisasi antara database dan software ber-platform Java dengan menggunakan software developer yaitu Netbeans 7.0 dan MySQL.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi kesimpulan dari perancangan dan penerapan sistem catering untuk memperbaiki kekurangan sistem.



1.8 Rencana Kegiatan

No	KEGIATAN	MARET 2012				APRIL 2012				MEI 2012				JUNI 2012			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Menentukan Tempat Penelitian																
2.	Pengajuan Judul TA																
3.	Menyerahkan Abstraksi TA																
4.	Pengumpulan Data																
5.	Persiapan Dan Penyusunan TA																
6.	Desain Dan Pembuatan Aplikasi																
7.	Uji Coba Program																
8.	Penyusunan Laporan Penelitian TA																