BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dalam menghadapi perkembangan teknologi informasi yang semakin hari semakin menunjukkan dominasi dalam segala bidang kehidupan, terutama dunia usaha/bisnis. Dalam lingkungan perusahaan, teknologi informasi sangatlah dibutuhkan. Untuk itu komputer adalah alat bantu yang mutlak diperlukan karena merupakan salah satu produk teknologi informasi. Tidak terbayangkan bagaimana berbagai perusahaan dapat tumbuh dan berkembang tanpa adanya komputer. Penerapan sistem informasi menjadi kebutuhan yang mutlak dan dapat memberikan keunggulan kompetitif, sehingga mendapat prioritas yang tinggi.

Dewasa ini telah banyak sistem penjualan dan pembelian yang mengalihkan sistem manual ke sistem komputerisasi. Hal ini dilakukan guna meningkatkan dan mempercepat proses kerja pengolahan data. Untuk memulai suatu pengalihan sistem manual ke komputerisasi perlu dilakukan penelitian, studi kelayakan, sebelum bisa diterapkan pada pengolahan data yang bersangkutan.

Salah satu sistem informasi yang sangat dibutuhkan oleh PT. Stockist Aura 77 adalah sistem informasi mengenai pencatatan data keluar masuknya barang dalam proses penjualan dan pembelian barang secara komputerisasi.

Pengolahan data barang yang berupa produk atau nutrisi di PT. Stockist Aura 77 masih dilakukan secara manual baik dalam penjualan dan pembelian barang dilakukan dengan cara mencatat dan menghitung satu persatu barang sehingga memerlukan waktu yang relatif cukup lama dalam melakukan pendataan

barang yang tersedia dan memerlukan ketelitian yang ekstra serta lamban dalam pembuatan laporan yang diperlukan untuk informasi kepada Manager Stockist.

Pengolahan data penjualan dan pembelian barang secara manual sangatlah tidak efektif dan efisien, untuk itu diperlukan aplikasi yang dapat mempermudah kinerja dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan pengolahan data penjualan dan pembelian barang. Fungsi dari aplikasi ini yaitu untuk mengkomputerisasikan pengolahan data penjualan dan pembelian barang di PT.Stockist Aura 77 dari mulai penjualan dan pembelian barang hingga pembuatan laporan. Dengan demikian pengolahan data barang dapat dilakukan lebih cepat dan informasi yang diperoleh menjadi lebih akurat.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkannya kedalam bentuk laporan skripsi ini dengan judul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN DI PT. STOCKIST AURA 77**". Dan dengan ini diharapkan hasil laporan skripsi ini dapat menjadi salah satu bahan pertimbangan untuk meningkatkan sistem pengolahan data menjadi lebih baik.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Suatu masalah perlu diidentifikasi dan dirumuskan dengan tujuan agar permasalahan jelas dan tidak menimbulkan keragu-raguan atau tafsir yang berbeda-beda.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Penulis setelah melakukan pencarian dan pengumpulan data-data masalah yang terjadi di PT. Stockist Aura 77 bahwa sistem informasi penjualan dan pembelian masih bersifat manual.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan tersebut dapat diidentifikasikan sebagai berikut :

1. Proses pencatatan keluar masuknya barang masih berupa arsip yang dilakukan secara *manual* sehingga memungkinkan dokumen hilang atau rusak.
2. Penambahan jenis barang terus bertambah seiring dengan berkembangnya perusahaan sehingga pengolahan data barang semakin rumit.
3. Jumlah dan jenis barang yang banyak menyebabkan sulitnya pencarian data barang.
4. Kelemahan tersebut menyebabkan pembuatan laporan memerlukan waktu yang relatif lama.

Untuk itu Penulis mengalihkan sistem penjualan dan pembelian secara manual ke sistem penjualan dan pembelian secara komputerisasi. Oleh karena itu, penulis melakukan perancangan sistem dengan memungkinkan dikembangkannya metodologi pengembangan sistem informasi yang lebih lengkap, efektif dan efisien.

1.2.2 Rumusan Masalah

Beberapa rumusan masalah yang terjadi di perusahaan Stockist Aura 77 meliputi :

1. Apakah proses pencatatan dan penyimpanan *file* keluar masuknya barang sudah terkomputerisasi.
2. Bagaimana pengolahan data penjualan dan pembelian barang di PT. Stockist Aura 77 agar tidak rumit.
3. Bagaimana proses pencarian data barang agar lebih efektif dan efisien.
4. Bagaimana proses pembuatan laporan yang lebih cepat dan terhindar dari kesalahan.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penulisan tugas akhir ini jelas untuk merancang sistem penjualan dan pembelian menjadi terkomputerisasi.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi penjualan dan pembelian yang masih *manual* menjadi terkomputerisasi di PT. Stockist Aura 77, guna membantu memecahkan masalah yang terjadi di Bagian Administrasi, Bagian Logistik dan Bagian Keuangan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan tersebut, yaitu :

1. Terwujudnya proses pencatatan, pengolahan dan penyimpanan *file* keluar masuknya barang di PT. Stockist Aura 77 yang semula dilakukan secara manual menjadi komputerisasi.
2. Pencatatan, pengolahan data barang dalam proses penjualan dan pembelian dan persediaan barang menjadi lebih mudah dengan proses komputerisasi.
3. Untuk menjadikan proses pembuatan laporan lebih cepat dan terhindar dari kesalahan, memudahkan Manager Stockist dalam pengambilan keputusan baik dalam penjualan, pembelian, persediaan barang dan pengembangan perusahaan.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi Penulis, khususnya pihak PT. Stockist Aura 77.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan penelitian ini pun semoga bermanfaat bagi Manager Stockist maupun orang-orang dan organisasi-organisasi dalam lingkungan PT. Stockist Aura 77 di segala aktivitas perusahaan, khususnya dalam proses pengolahan data barang penjualan dan pembelian dapat dilakukan dengan lebih mudah oleh perusahaan, sehingga dapat menghemat waktu dan tenaga

1.4.2 Kegunaan Akademis

. Manfaat yang diperoleh Penulis dalam melakukan penelitian ini yaitu membantu penulis untuk lebih memahami mengenai seberapa besar pengaruh sistem informasi penjualan dan pembelian pada suatu perusahaan, khususnya perusahaan Stockist Aura 77.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka batasan masalah pada pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Proses penjualan dan pembelian barang.
2. Proses pengolahan persediaan barang.
3. Proses pengadaan barang.
4. Sistem yang dibangun tidak termasuk retur pengembalian barang karena hanya terfokus pada pengolahan barang masuk dan barang keluar.
5. Pemesanan barang hanya dilakukan atas perintah Manager berdasarkan waktu.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melaksanakan penelitian tugas akhir di PT. Stockist Aura 77 yang berlokasi di Jl. Saturnus Selatan IV No.11A Bandung Tlp. (022) 7560962. Penelitian dilaksanakan mulai bulan September sampai batas waktu penelitian selesai.

No	Tahap	September				Oktober				November				Desember				Januari			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	System Engineering																				
2	System Analysis																				
3	Design																				
4	Coding																				
5	Testing																				
6	Maintenance																				

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, merumuskan inti masalah yang dihadapi, menentukan tujuan, kegunaan penelitian, pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab ini akan dijelaskan beberapa teori yang mendasari pemecahan masalah dan teori-teori yang berkaitan langsung dengan pemecahan masalah serta pembahasannya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada Bab ini menguraikan tentang sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, deskripsi tugas. Metode pengumpulan data yang dilakukan, metode pendekatan dan pengembangan sistem, alat bantu analisis dan perancangan yang terjadi dalam bentuk flow map, diagram konteks, data flow

diagram, kamus data, normalisasi dan tabel relasi. Serta faktor pengujian *software* yang dijalankan.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada Bab ini analisis sistem menguraikan tentang analisis yang sedang berjalan meliputi analisis dokumen, analisis prosedur yang sedang berjalan dengan menggunakan flow map, diagram konteks dan data flow diagram, evaluasi sistem yang sedang berjalan.

Perancangan sistem yang berisikan tentang tujuan perancangan sistem, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan prosedur yang diusulkan dalam bentuk flow map, diagram konteks, data flow diagram dan kamus data. Perancangan basis data dalam bentuk normalisasi, relasi tabel, *entity relationship diagram*, struktur file dan kodifikasi. Perancangan antar muka meliputi struktur menu, perancangan *input* dan perancangan *output*. Terakhir perancangan arsitektur jaringan.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada Bab ini implementasi menjelaskan mengenai batasan implementasi, implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, implementasi basis data, implementasi antar muka, implementasi instalasi program serta cara penggunaan program.

Pengujian menjelaskan mengenai rencana pengujian, kasus dan hasil pengujian serta kesimpulan hasil pengujian.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang penulis ajukan agar dapat menjadi bahan pertimbangan.