BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi dan komunikasi saat ini begitu pesat, seiring dengan pesatnya laju perkembangan ini dituntut adanya informasi yang cepat, tepat dan akurat sehingga mengakibatkan persaingan yang semakin kompetitif. Ketatnya persaingan dan pesatnya perkembangan teknologi dan informasi yang ada menuntut suatu sistem yang lebih baik, cepat dan handal dalam menyelesaikan masalah.

Teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya, serta dari segi keamanan juga dapat terjamin. Kemajuan teknologi informasi tidak luput dari kemajuan perkembangan Hardware/Software yang selama ini dikenal dengan istilah komputer. Komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang banyak di gunakan di berbagai perusahaan baik itu perusahaan kecil maupun perusahaan besar. Teknologi dapat mempengaruhi dunia bisnis sehingga membawa perubahan-perubahan yang signifikan diberbagai bidang industri, selain itu dibidang pendidikan, bahkan sudah masuk kehidupan sehari-hari manusia itu sendiri. Lihat pada kecenderungan orang atau suatu badan untuk selalu menggunakan komputer dalam segala aktivitas usahanya, terutama dalam hal pengolahan data atau informasi dan pengambilan keputusan.

Di jaman modern saat ini komputer sudah menjadi kebutuhan di berbagai bidang. Dimana komputer di gunakan untuk mengolah data dan menyampaikan informasi kepada semua orang. Pada CV D&G Madiun semua proses yang di gunakan masih secara *manual*. Dari mulai pencatatan stok barang, pembelian, penjualan. Kadang terjadi kesalahan dalam kesamaan jumlah barang yang masuk dengan laporan barang masuknya

CV D&G bergerak di bidang pensuplay telor ayam kampung, telor puyuh dan tleor asin. Namun semenjak kalangkaan telor asin dalam beberapa tahun terakhir ini perusahaan sekarang hanya mensuplay telor ayam kampung dan telor puyuh. Perusahaan mensuplay barang dalam partai besar untuk pengiriman ke *supermarket* dan *minimarket*, karena perusahaan ini sudah memiliki pelanggan yang tetap, transaksi pembayaran diperusahaan ini di lakukan melalui via transfer dari konsumen kepada owner.

Untuk itu penulis akan merancang sistem informasi pengolahan data agar semua proses bisa berjalan optimal sehingga mengurangi seminimal mungkin kesalahan yang sering terjadi. Maka penulis mengambil judul :

"**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJULAN DAN PEMBELIAN Di CV D&G PENYALUR TELOR AYAM KAMPUNG MADIUN**".

Diharapkan dengan rancangan sistem ini perusahaan dapat mengoptimalkan sistem pembelian dan penjualan.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah-masalah yang ada sebagai berikut :

1. Semua proses pencatatan mulai dari pencatatan stok barang, laporan pembelian barang, Penjualan barang masih secara manual.
2. Perusahaan belum memiliki database sebagai media penyimpanan data sehingga dokumen yang berbentuk fisik mudah rusak dan hilang
3. Tidak adanya salinan atau *backup* dokumen.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan yang sedang berjalan pada CV D&G
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan dan pembelian pada CV D&G
3. Bagaimana menguji Sistem Informasi penjualan dan pembelian pada CV D&G.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi penjualan dan pembelian pada CV D&G.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian yang diambil penulis dalam penyusunan skripsi ini, yaitu:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah merancang program aplikasi penjualan dan pembelian berbasis *website* di CV D&G, supaya memudahkan perusahaan dalam hal mengatur barang masuk dan keluar dan laporan .Hal ini diharapkan dapat mempermudah dan meminimalisir kesalahan. Sehingga kinerja perusahaan bisa lebih bagus lagi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dapat diperoleh dengan dilakukannya penelitian ini ialah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan yang sedang berjalan pada CV D&G
2. Untuk membuat aplikasi pembelian dan penjualan di CV D&G.
3. Melakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada CV D&G .
4. Melakukan implementasi yang sesuai untuk menentukan kualitas Sistem Informasi pembelian dan Penjualan pada cv D&G

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Penulis
    a) Hasil penelitian ini dapat membawa wawasan dan pengetahuan khusus dalam bidang sistem informasi dan ilmu komputer yang ada hubungannya dengan masalah-masalah sistem informasi dan program.
    b) Penelitian ini sebagai bahan latihan bagi penulis dalam memperoleh informasi dan dapat memberikan gambaran atau masukan terhadap CV D&G.
    c) Penelitian ini diharapkan dapat menambah masukan, pengalamandan pembelajaran penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan.
2. Bagi CV D&G Penyalur Telur Ayam Kampung Madiun alamat jl. Permai 15 no 17 Margahayu Permai Bandung.
    a) Diharapkan bisa membantu perusahaan dalam mengontrol dan mengawasi kegiatan penjualan dan pembelian agar pekerjan dapat berjalan dengan cepat, tepat dan efektif.
    b) Dengan adanya sistem ini diharapkan bisa meningkatkan efektifitas dan produktifitas kerja agar bisa lebih baik.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagi referensi untuk penelitian lebih lanjut bagi rekan-rekan mahasiswa yang tertarik untuk melakukan penelitian libih lanjut pada pada bidang permasalahan yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah ini berisi pembahasan masalah terhadap penelitian yang dilakukan . masalah yang akan di bahas dalam penelitian ini dalah :

1. Progam aplikasi yang dibuat berbasis *website* dan hanya di pergunakan di internal CV D&G suplayer telor ayam kampung madiun.
2. Proses yang dibuat mencangkup pengelolaan persediaan / stok barang, pembelian barang, penjualan barang, dan laporan persediaan barang, laporan pembelian barang , laporan piutang, dan laporan penjualan barang.
3. Perusahaan ini sudah memiliki pelanggan yang tetap.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di CV D&G Penyalur Telor Ayam Kampung Madiun Jl. Permai 15 No 17 margahayu permai, Bandung. Tlp (022) 5416846, 91868687 Fax. (022) 5402685

1.6.1. Waktu Penelitian

Tabel 2.1. Waktu Penelitiaan

N0	Uraian Kegiatan	Tahum 2013															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan																
	Observasi																
	Wawancara																
2	Membuat Prototype																
	Perancangn prosedur																
	Perancangan activity diagram																

	Perancangan Sequence Diagram																	
	Perancangan Colaboration Diagram																	
3	Menguji Prototype																	
4	Pengembangan Sistem																	
5	Pengujian Sistem																	
6	Implementasi																	