BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Pendahuluan

Penggunaan teknologi di era modern ini sangatlah penting, hampir dari setiap aktifitas kita sehari-hari tak lepas dari teknologi. Terbukti, di era globalisasi ini teknologi berkembang bak jamur dimusim hujan. Itu dapat dilihat dari kebutuhan masyarakat tentang teknologi yang terus meningkat. Dilihat dari kebutuhannya, teknologi pada saat ini hampir menembus semua lapisan masyarakat. Di dunia industri teknologi sudah tak asing digunakan.

Berbicara tentang teknologi, tak luput dengan sistem informasi. Sistem informasi berperan agar teknologi informasi tersebut menjadi akurat, tepat, dan efiesien. Sehingga, memudahkan pengguna dalam melakukan kegiatan dan kebutuhannya masing-masing. Penggunaan teknologi informasi saat ini telah digunakan diberbagai aspek kehidupan seperti; Pendidikan, Kesehatan, Pemerintahan, Industri, dan lain-lain. Pada dunia Industri teknologi informasi telah merambah ke industri-industri kecil bahkan beberapa *home industry*.

Pada teknologi informasi dibidang *industry* pengolahan data pun sangat dibutuhkan terutama pada perusahaan yang memproduksi dan menjual suatu produk. Namun sayangnya, teknologi pada industry menengah kebawah sering diabaikan. Contohnya pada pembelian, penjualan dan produksi barang seringkali menggunakan sistem yang manual yaitu berupa catatan-catatan yang ditulis

tangan di setiap transaksi. Pada proses pembelian biasanya jumlah barang yang masuk dari supplier, kemudian disimpan untuk dijual kembali. Kemudian pada proses penjualan, barang yang telah dibeli dan tersedia di gudang akan dijual kembali pada pelanggan. Beda halnya proses stock barang dimana mengakumulasikan jumlah barang yang masuk(dibeli) dan keluar (terjual) sehingga dapat dihitung jumlah barang yang tersedia dan akan dijual.

Sari Segar adalah salah satu pabrik manisan yang memproduksi jumlah manisan dalam partai yang lumayan besar. Per harinya jumlah produksi bisa mencapai puluhan kilo gram manisan, dan hampir sebagian besar toko manisan di Cianjur di produksi dari *home industry* Sari Segar. Dari banyaknya produksi terdapat masalah, yaitu kesulitan pengolahan data pembelian barang mentah, stok barang, dan penjualan pada pabrik manisan Sari Segar yang dilakukan masih secara manual tanpa komputerisasi. Salah satunya penyimpanan data yang belum teratur. Akibatnya sering mendapat kesulitan dalam pengolahan data dan me-*review* data kembali. Sehingga terpikirlah penulis untuk membuat judul "***Sistem Informasi Pembelian, Produksi, dan Penjualan Pada Home Industri Pembuatan Manisan Sari Segar Cianjur"*** yang diharapkan dapat membantu aktifitas dalam mempermudah proses bisnisnya.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka identifikasi dan rumusan masalahnya, yaitu sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi dan pokok dari permasalahan diatas adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan bahan baku yang masuk menggunakan buku besar sehingga tidak terkontrol dan keakuratan antara bahan baku yang telah digunakan dengan bahan baku yang masih tersedia.
2. Proses penyimpanan data barang hasil produksi masih menggunakan sistem yang manual dengan melihat jumlah barang yang ada di gudang
3. Masih menggunakan perhitungan yang manual saat proses penghitungan sehingga bisa terjadi kesalahan, dan pembuatan laporan transaksi penjualan dan pembelian masih ditemukan masalah berupa catatan-catatan dan sering kali kesulitan dalam mencari arsip/data laporan bulanan
4. Belum terintegrasinya dan terdistribusinya data proses produksi, stok barang, dan penjualan.barang pada *Home Industry* Sari Segar

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari identifikasi diatas maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi produksi, stok barang, dan penjualan pada *home industry* Sari Segar.

2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengolahan data produksi, stok barang(pergudangan), dan penjualan yang tepat untuk *home industry* Sari Segar.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengolahan data produksi, stok barang, dan penjualan yang tepat untuk *home industry* Sari Segar.
4. Bagaimana implementasi perancangan sistem informasi pengolahan data produksi, stok barang, dan penjualan yang tepat untuk *home industry* Sari Segar.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berikut ini adalah maksud dan penelitian dalam perancangan sistem informasi pengolahan data produksi, stok barang, dan penjualan yang tepat untuk *home industry* Sari Segar.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi guna mempermudah *owner* dan pekerja dalam melakukan pengolahan data produksi, stok barang, dan penjualan pada *home industry* Sari Segar.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana sisitem informasi pengolahan data produksi, stok barang, dan penjualan yang sedang berjalan di *home Industry* Sari Segar.

2. Untuk merancang sistem informasi pengolahan data produksi, stok barang, dan penjualan yang sedang berjalan di *home Industry* Sari Segar.
3. Untuk menguji dan mengimplementasikan sistem informasi data produksi, stok barang, dan penjualan yang sedang berjalan di *home Industry* Sari Segar.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penulis mengharapkan dari penelitian yang dilakukan ini menghasilkan beberapa kegunaan antara lain:

1.4.1 Kegunaan Praktis

Keguanaan Praktis dibagi menjadi dua yaitu sebagai berikut.

1. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait pada *home industry* Sari Segar.

2. Bagi Pegawai

Memberikan kemudahan dalam melakukan aktifitas pekerjaannya sehingga dapat mengefisiensikan waktu dalam bekerja.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan praktis dibagi menjadi dua yaitu sebagai berikut.

1. Bagi Penulis

Dapat mengimplementasikan materi yang didapat di bangku perkuliahankedalam dunia kerja khususnya di bidang Teknologi Informasi. Sehingga dengan adanya implementasi tersebut akan lebih memajukan ilmu teknologi informasi yang sudah ada untuk ditahapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Institusi Pendidikan

Menjadi masukan dalam pengetahuan keilmuan Sistem Informasi dilingkungan pendidikan khususnya dibidang perencanaan di sebuah perusahaan. Kemudian menjadi sarana untuk membina kerjasama dengan institusi lain di bidang Teknologi Informasi yang dapat menjad media dalam menyalurkan lulusan Sarjana Sistem Informasi ke dunia kerja

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu diterapkan batasan-batasan permasalahan yang akan dibahas didalamnya, antara lain :

1. Sistem Informasi yang dibangun meliputi pengolahan data produksi, pembelian bahan baku, dan transaksi penjualan.
2. Pada transaksi pembelian bahan baku produksi dan penjualan, serta pembuatan laporan yang dibuat hanya secara tunai dan tidak membahas secara kredit.
3. Pada sistem ini tidak membahas tentang retur pembelian barang dari supplier maupun barang yang sudah terjual kepada konsumen.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di *Home Industri* Sari Segar yang berada di Jl. Raya Sukabumi – Kp. Gombong Ds. Songgom RT. 04 Rw. 03 Kec. Gekbrong Kab. Cianjur Jawa barat. Adapun waktu penelitian dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 1.1 Tabel Penelitian

No	Waktu Kegiatan	Waktu Penelitian (2014)																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Survey Penelitian																				
2.	Usulan Penelitian																				
3.	Identifikasi Kebutuhan Pemakai																				
4.	Membuat Prototype																				
5	Menguji Prototype																				

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan menjelaskan tentang penjabaran atau mendeskripsikan secara garis besar tentang isi laporan penelitian dimulai dari pembahasan, isi, sampai dengan kesimpulan. Adapun sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut

1. **BAB I PENDAHULUAN**

   Bab ini berisi uraian tentang Latar Belakang Penelitian, Identifikasi dan Rumusan Masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan praktis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

2. **BAB II LANDASAN TEORI**

   Bab ini berisi landasan teori yang dibutuhkan dalam melakukan penelitian ini. Sehingga penelitian ini sesuai dengan teori dan tidak menyimpang.

3. **BAB III METODE DAN OBJEK PENELITIAN**

   Bab ini berisi uraian tentang objek dan metode penelitian dimana didalamnya menjelaskan tentang Objek Penelitian, Metode Penelitian yang digunakan, dan Analisis Sistem yang berjalan.

4. **BAB IV HASIL PENELITIAN**

   Dalam bab ini menguraikan tentang Hasil Penelitian yang meliputi Perancangan Sistem, Gambaran Umum sistem yang diusulkan, Perancangan Prosedur yang diusulkan, Perancangan Antar Muka, Perancangan arsitektur jaringan, Implementasi, dan Pengujian

5. **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

   Dalam bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran hasil penelitian