BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan zaman yang semakin modern ini, teknologi pun terus berkembang dan semakin maju. Perkembangan zaman yang semakin maju ini menuntut para manusia yang berkecimpung di dunia teknologi untuk harus selalu berpikir dalam menemukan hal baru yang bisa membantu dan bermanfaat dalam pekerjaan manusia sehari-harinya. Hingga kini manusia semakin bergantung pada teknologi untuk mengerjakan berbagai macam bidang pekerjaan dengan menggunakan alat bantu, salah satu contoh nya adalah komputer. Dengan menggunakan komputer, sistem informasi yang awalnya dilakukan secara konvensional dengan menggunakan kertas, buku besar, dsb kini dapat dilakukan secara terkomputerisasi.

Dunia Plastik merupakan perusahaan *home industry* perseorangan yang bergerak dalam bidang produksi dan penjualan barang-barang berbahan dasar plastik. Dunia Plastik sudah berdiri semenjak tahun 90an yang didirikan oleh Aang Citra. Saat itu beliau juga masih bekerja pada perusahaan industri milik ayahnya. Pada mulanya Dunia Plastik hanya memiliki 3 karyawan sebagai operator mesin dan hanya memproduksi sintong topi (dalaman bagian depan topi). Sedangkan

untuk pengiriman barang dan sopir masih meminjam mobil berikut sopir milik ayahnya.

Seiring berjalannya waktu Dunia Plastik semakin berkembang dan menjadi perusahaan industri yang mandiri. Dan saat ini Dunia Plastik sudah mempunyai mesin *inject* berjumlah 14 buah tetapi hanya 10 buah mesin yang efektif berjalan dengan jumlah karyawan 49 orang dan memproduksi beberapa barang berbahan dasar plastik lainnya bahkan Dunia Plastik pun menerima makloon.

Tetapi sampai saat ini Dunia Plastik masih menerapkan sistem secara konvensional. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan Ibu Estri selaku salah satu karyawan aktif, Dunia Plastik masih melakukan pencatatan dan pengolahan data informasi secara konvensional yaitu dengan menggunakan buku dan kertas. Dimana hasil pengolahan data informasi ini diolah secara terpisah disetiap bagiannya.

Kendala saat ini atau masalah-masalah yang mungkin terjadi di Dunia Plastik adalah dalam pencatatan dan pengolahan data barang masuk dan barang keluar yang tidak praktis karena satu bagian dengan bagian lain tidak terintegrasi. Tidak ada penyimpanan data yang jelas untuk histori data.

Berdasarkan permasalahan di atas maka perusahaan memerlukan sistem informasi inventori dan penjualan untuk membantu jalannya proses bisnis pada Dunia Plastik.

Oleh karena itu maka penulis tertarik mengadakan penelitian sistem yang terdapat pada Dunia Plastik dan mengajukan judul **"Sistem Informasi Inventori dan Penjualan Pada Dunia Plastik Berbasis *Web*"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan kajian dari latar belakang di tempat penelitian, maka penulis mengidentifikasi beberapa permasalahan yang diharapkan dapat terjawab dengan menemukan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada di tempat penelitian maka penulis mengidentifikasi masalah-masalah antara lain:

1. Pencatatan dan pengolahan data barang masuk dan barang keluar yang tidak praktis karena satu bagian dengan bagian lain tidak terintegrasi.
2. Tidak ada penyimpanan data yang jelas untuk histori data.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, penulis menyimpulkan mengenai permasalahan seperti berikut:

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan di Dunia Plastik.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi inventori dan penjualan pada Dunia Plastik yang baru agar dapat membantu permasalahan yang ada.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi inventori dan penjualan pada Dunia Plastik agar dapat berjalan sesuai yang diharapkan.

4. Bagaimana pengimplementasian sistem informasi inventori dan penjualan pada Dunia Plastik agar dapat berjalan dengan baik dan sesuai tujuan.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis memiliki maksud dan tujuan untuk memberikan solusi atas permasalahan yang terdapat pada Dunia Plastik. Adapun maksud dan tujuan adalah sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi inventori dan penjualan di Dunia Plastik sebagai arahan para karyawan Dunia Plastik dalam menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan pendataan stok barang sehingga dapat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari dilakukan nya penelitian ini oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem dan prosedur yang sedang berjalan di Dunia Plastik.
2. Untuk merancangkan sistem informasi yang baru pada Dunia Plastik yang dapat menjawab permasalahan pada sistem yang saat ini sedang berjalan.
3. Untuk menguji sistem informasi inventori dan penjualan yang baru pada Dunia Plastik supaya sistem informasi yang baru dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

4. Untuk mengimplementasikan sistem yang baru pada Dunia Plastik.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan yang ditinjau dari beberapa pihak yang diharapkan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis bagi pihak karyawan Dunia Plastik adalah untuk memudahkan dalam pengerjaan pengelolaan data inventori dan data penjualan di Dunia Plastik, serta menyesuaikan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan yang ditinjau dalam segi akademis adalah :

1. Bagi Penulis

   Kegunaan penelitian ini bagi penulisi adalah dapat mengimplemantasikan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam praktek yang sebenarnya, juga menambah ilmu baru dalam pengaplikasian pembuatan sistem informasi yang berkaitan dengan inventori dan penjualan.

2. Bagi Peneliti Lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu acuan referensi bagi peneliti-peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang berkaitan dengan penelitian yang penulis bahas.

1.5. Batasan Masalah

Penulis menyadari keterbatasan waktu dan kemampuan penulis dalam penulisan laporan, juga luasnya masalah, Maka agar tidak menyimpang dari tujuan, penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup penelitian yang penulis lakukan meliputi pembelian bahan baku, produksi barang, dan penjualan barang produksi.
2. Sistem tidak menyediakan retur barang, karena setiap barang yang akan diberikan kepada pelanggan sudah dicek data dan kualitasnya sebelumnya.

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian penulis dalam melakukan penelitian ini adalah:

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian ini adalah Dunia Plastik yang beralamat di Jl. Satria Raya II no 5, Komplek Industri, Caringin, Bandung. No telp. 022-5411603

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu yang digunakan penulis dalam melakukan penelitian, penyusunan laporan, dan pembuatan sistem informasi inventori dan penjualan yang baru ini adalah sebagai berikut.

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2017																	
		Feb		Maret				April					Mei				Juni		
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	2	3	4	1	2	3	4
1	*Listen to customer* (Mendengarkan pelanggan) :																		
	Observasi	■								■									
	Wawancara	■								■									
2	*Build / revise mock-up* (Membangun / Merevisi *prototype*) :																		
	Pengenalan Sistem	■																	
	Perancangan Sistem							■	■										
	Pembuatan Software											■	■	■	■	■	■	■	■
	Pengujian Software																	■	■
3	*Customer test-drive mock-up* (Pelanggan menguji coba *prototype*) :																		
	Evaluasi																		
	Implementasi																		

1.7.Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian mengenai latar belakang masalah dalam penelitian ini, idemtifikasi, perumusan dan pembatasan masalah penelitian, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, juga sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang mendeskripsikan pengertian dari istilah-istilah yang penulis gunakan dalam pembuatan laporan ini.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, deskripsi tugas dari tempat penelitian juga desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode dan pengembangan sistem, analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil dari penelitian yang mencakup perancangan sistem, perancangan antarmuka yang diusulkan dan juga implementasi dan pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian