BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi Informasi (TI) sebagai bagian dari ilmu pengetahuan dan teknologi secara umum adalah semua teknologi yang berhubungan dengan pengambilan, pengumpulan, pengolahan, penyimpanan dan penyebaran informasi. Dengan itu Perkembangan teknologi yang demikian pesat memudahkan untuk mendapatkan informasi yang kita dapatkan dari mana saja, kapan saja dan siapa saja. Teknologi membawa dampak positif bagi perkembangan perusahaan/organisasi ingin maju lebih cepat dan baik dari pesaingnya. Realisasi dari sebuah teknologi informasi dengan hadirnya pembuatan sistem informasi dalam suatu instansi/ perusahaan.

Sistem informasi merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi. Selain menunjang proses pengambilan keputusan, koordinasi, dan pengawasan, sistem informasi juga dapat membantu manusia dalam menganalisis permasalahan, menggambarkan hal-hal yang rumit dan menciptakan produk baru.

PD. Merdeka Mandiri adalah perusahaan yang bergerak dalam penyediaan bahan-bahan makanan beserta kelengkapanya. Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2005 yang berlokasi di Jalan pasar induk caringin los C nomer 21 kota Bandung.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik perusahaan dijelaskan bahwa PD. Merdeka Mandiri dalam sistem yang berjalan saat ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan seperti di bagian persediaan barang masih melakukukan pengecekan barang secara manual, pada bagian penjualan masih sering terjadi tidak akuratnya laporan stok barang dan laporan penjualan, dan masih sering terjadi tidak seimbangnya antara pembayaran yang dilakukan dengan hasil penjualan sehingga menyebabkan kinerja perusahaan menjadi terhambat dan belum mampu menunjang segala kebutuhan perusahaan seperti perekapan laporan segala kegiatan tranksaksi bisnis yang masih berantakan serta waktu pengerjaanya butuh waktu yang lama, dan hal ini juga membuat sering terjadinya kesalahan dalam pengerjaan segala laporan di dalam perusahaan ini.

Oleh karena itu PD. Merdeka Mandiri memerlukan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data barang yang akurat dan tepat dalam pengerjaanya serta meingkatkan kualitas bisnisnya. Aplikasi ini akan di integrasikan dengan sistem yang telah berjalan sehingga mempermudah dalam pembuatan laporan maupun cara penyediaan barangnya.

Berdasarkan uraian diatas, peneliti bermaksud untuk membuat sistem informasi yang khususnya berhubungan dengan pengorderan barang dan penggelolaan data barang. Sehingga peneliti melakukan penelitian dengan mengambil judul : "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *INVENTORY* PADA PD. MERDEKA MANDIRI" yang bertujuan untuk memberikan kemudahan serta solusi terhadap permasalahan yang ada di PD. Merdeka Mandiri saat ini.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas terdapat beberapa identifikasi beberapa permasalahan, diantaranya :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Melihat permasalahan diatas maka penulis mengidentifikasikan masalah-masalah yang ada di PD. Merdeka Mandiri adalah sebagai berikut :

1. Cara pengecekan barang masih manual sehingga sering terjadi kelalaian dalam penulisan stok barang sehingga mengakibatkan berantakanya laporan data barang.

2. Belum adanya sistem *inventory* yang terintegrasi dengan *database* sehingga sering terjadi tidak akuratnya antara laporan stok barang dan laporan penjualan.

3. Masih sering terjadi tidak seimbangnya antara pembayaran yang dilakukan dengan hasil penjualan, hal ini di akibatkan oleh tidak akuratnya laporan pembayaran dan laporan penjualan.

1.2.2 Rumusah Masalah

Sebagaimana yang telah di paparkan di latar belakang dan identifikasi masalah maka rumusan masalah yang akan di bahas, diantaranya sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem *Inventory* yang berjalan di PD. Merdeka Mandiri

2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi *Inventory* di PD. Merdeka Mandiri

3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi *Inventory* di PD. Merdeka Mandiri

4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi *Inventory* di PD. Merdeka Mandiri

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah yaitu, sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi *inventory* pada PD. Merdeka Mandiri, dengan adanya aplikasi ini dapat membantu dalam hal pengelolaan data barang, penjualan, dan pembayaran sehingga pengolahan data dengan aplikasi ini bisa menjadi solusi dalam pengolahan data secara cepat, tepat dan akurat.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui Sistem *Inventory* yang berjalan di PD. Merdeka Mandiri

2. Untuk merancang Sistem Informasi *Inventory* di PD. Merdeka Mandiri

3. Untuk melakukan pengujian Sistem Informasi *Inventory* di PD. Merdeka Mandiri

4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi *Inventory* di PD. Merdeka Mandiri

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini menjelaskan keuntungan yang akan diperoleh dari hasil penelitian yang diharapkan dapat memberikan wawasan ilmu dan pengetahuan

baru, khususnya bagi peneliti dan umumnya bagi yang membaca hasil penelitian ini, serta bagi PD. Merdeka Mandiri.

1.4.1 Kegunaan Praktik

1. Bagi Perusahaan

Dari hasil penelitian ini penulis berharap dengan adanya Sistem Informasi *Inventory* ini dapat memberikan solusi yang terbaik bagi pengelolaan data barang sehingga pengolahan data barang dapat dilakukan secara cepat dan akurat.

2. Bagi Konsumen

Mempermudah mengetahui data barang yang ada di PD. Merdeka Mandiri dan mempercepat pelayanan yang di berikan oleh pihak perusahaan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Peneliti

Untuk menambah pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terutama dalam membangun suatu sistem informasi *inventory* pada PD. Merdeka Mandiri.

2. Bagi Pembaca/ Peneliti lain

Hasil dari penelitian ini diharapkan bisa membantu menambah pengetahuan bagi pembaca. dan bisa jadi contoh apabila ada peneliti lain yang ingin melakukan penelitian di bidang yang sama yaitu sistem informasi *inventory* pada PD. Merdeka Mandiri.

1.5 Batasan Masalah

Untuk mengkaji suatu permasalahan diperlukan suatu batasan masalah agar penyajianya lebih terarah dan mencapai sasaran yang telah ditentukan atau yang telah dirancang. peneliti membatasi masalah dalam penelitian ini mencangkup tentang :

1. Sistem ini membahas tentang pengelolaan data barang yang ada di PD. Merdeka Mandiri

2. Penulis hanya akan menjelaskan dan membahas tentang Sistem Informasi Inventory yang sedang berjalan dan yang akan di rancang sehingga membantu sistem yang telah ada.

3. *Output* yang di hasilkan, meliputi: Data Orderan, Laporan data barang, Faktur Penjualan, Laporan Penjualan, Faktur Pembayaran, Laporan Pembayaran.

4. Hak akses pada sistem ini hanya digunakan oleh pihak PD. Merdeka Mandiri, meliputi hak akses Bagian gudang, Bagian Persediaan Barang, Bagian Penjualan, Manajer Operasional dan Pemilik usaha.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan Waktu Penelitian menjelaskan tentang tempat peneliti melakukan penelitian dan waktu yang dibutuhkan peneliti untuk bisa menyelesaikan penelitian ini.

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PD. Merdeka Mandiri yang berlokasi di Jalan Pasar Induk Caringin Los C no 21 Kota Bandung no telp. 085258700998

1.6.2Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2017																			
		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	Identifikasi Kebutuhan Pemakai. a. Observasi b. Wawancara c. Dokumentasi																				
2	Membangun Prototype a. Merancang input/proses/output b. Merancang basis data c. Design dan pengkodean																				
3	Menguji Prototype																				
4	Memperbaiki Prototype																				
5	Mengembangkan Versi Produk																				

1.7 Sistematika Penelitian

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, Lokasi dan Waktu Penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang data atau informasi hasil penelitian diolah, dianalisis, ditafsirkan, dikaitkan dengan kerangka teoritik atau kerangka analisis yang dituangkan dalam BAB II sehingga jelas bagaimana data hasil penelitian dapat menjawab permasalahan dan tujuan pembahasan dalam kerangka teoritik yang telah

dikemukakan terdahulu. Apakah terarah pada pengujian kerangka teoritik atau penjelasan kontekstual masalah yang menjadi permasalahan dan tujuan pembahasan bersangkutan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan aplikasi yang dibuat dan saran untuk pengembangan aplikasi ke depan.