BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah mengubah cara hidup masyarakat dalam menjalankan aktivitasnya sehari-hari. Peranan dan keberadaan teknologi informasi dan komunikasi di segala sektor kehidupan tanpa sadar telah membawa dunia kegerbang globalisasi tanpa batas dan tidak mengenal jarak. Siapapun dapat berkomunikasi dan mengakases segala informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan dimanapun keberadaannya. Hal ini tidak saja mendorong dunia bisnis dan usaha maupun aktivitas suatu perusahaan pun mulai dengan akses tanpa batas.

Perkembangan ilmu dan teknologi terutama pada perusahaan saat ini terus bekembang. Modernisasi pada perusahaan membuat segala sesuatunya menjadi lebih lancar dan mudah, beberapa faktor pendukung perusahaan adalah internet, fasilitas Wifi, dan komputer yang dijadiikan sebagai penunjang kemajuan pada suatu perusahaan. Dikarenakan kemajuan teknologi tersebut, menuntut suatu perusahaan untuk menggunakan sistem informasi yang handal,untuk terus-menerus mengikuti alur perkembangan ilmu dan teknologi yang kian berkembang pesat,serta dapat memberikan informasi yang di perlukan untuk pengambilan keputusan yang dapat menentukan maju dan mundurnya suatu perusahaan dikemudian hari.

. Dengan pemanfaatan teknologi di dalam suatu perusahaan, diharapkan akan semakin membantu proses kinerja karyawan menjadi lebih kreatif dan kompetitif. Dalam konteks pemesanan, akhir-akhir ini telah banyak diperkenalkan sistem informasi berbasis teknologi, salah satu contohnya adalah Sistem Informasi berbasis *Android*. *Android* adalah sistem operasi yang berbasis Linux untuk telepon seluler seperti telepon pintar dan komputer tablet.

Demikian pula dengan PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*) adalah salah satu perusahaan yang tidak lepas dari teknologi. Dengan semakin berkembangnya suatu perusahaan, bertambahnya penjualan dan ilmu pengetahuan yang berkembang, maka perusahaan harus diimbangi dengan meningkatkan pelayanan dan kualitas sumber daya yang ada.

PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan barang. Barang yang di jual di PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*) yaitu sepatu, yang di tujukan untuk anak-anak muda sekarang. Namun ada suatu permasalahan yang terjadi didalam proses pemesanan yang ada di PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*) yaitu dimana proses pemesanan barang masih bersifat manual, Serta masih digunakannya pencatatan buku untuk melakukan penyimpanan data sehingga menjadi rancu , Hal ini dapat dikatakan kurang efektif dan efisien, dikarenakan sulit untuk mencatat dan menghitung banyaknya jenis barang yang dipesan, banyaknya jumlah barang, maupun besarnya jumlah harga. Banyaknya jumlah barang yang dijual dan tingkat

keramaian pembeli dapat mengakibatkan penjual mengalami kesulitan untuk mengelola dan menghitung transaksi penjualan secara cepat, tepat, dan efisien. Belum adanya aplikasi *mobile* mendukung untuk proses pemesanan barang dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun konsumen berada.

Dari permasalahan yang ada maka penulis tertarik untuk mengambil judul **"PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PEMESANAN BARANG BERBASIS ANDROID PADA PT. PRATAMA SELARAS MANDIRI (*INVISIBLE CORPORATION*)"** agar aplikasi ini dapat menjadi salah satu penyelesaian dalam mengatasi proses pemesanan barang di PT. Pratama Selaras Mandiri (*Invsible Coporation*)**.**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun Identifikasi dan Rumusan Masalah diantaranya sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian di atas terdapat berbagai permasalahan yang sedang dihadapi oleh PT. Pratama Selaras Mandiri (*Invisible Corporation*), yang berkaitan dengan pemesanan barang yang masih dikelola dengan sistem manual.

Dari uraian latar belakang diatas maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Pendataan pemesanan masih menggunakan pembukuan, sehingga dapat terjadinya menumpuknya data dan kehilangan data.

2. Belum adanya sistem aplikasi yang dapat membantu untuk pemesanan barang yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun konsumen berada.
3. Banyaknya jumlah barang yang dijual dan tingkat keramaian pembeli dapat mengakibatkan penjual mengalami kesulitan untuk mengelola dan menghitung transaksi penjualan secara cepat, tepat, dan efisien

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas maka penulis dapat merumuskan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Pemesanan Barang yang berjalan saat ini di PT. Pratama Selaras Mandiri (*Invisible Corporation*) .
2. Bagaimana cara agar rancangan aplikasi yang akan dibuat dapat memudahkan PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*) dalam menjual barang dan dapat membantu meningkatkan pendapatan PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*).
3. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Pemesanan Barang untuk PT. Pratama Selaras Mandiri (*Invsible Corporation*).
4. Bagaimana implementasi dan evaluasi dari Sistem Informasi Pemesanan Barang yang diusulkan pada PT. Pratama Selaras Mandiri (*Invsible Corporation*).

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud

Penelitian ini dilakukan dengan maksud untuk membangun sistem informasi yang *user friendly* (mudah digunakan) sehingga dapat menunjang dan mempermudah proses kinerja pada PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*).

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui bagaimana Sistem Informasi Pemesanan barang yang berjalan saat ini di PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*).
2. Melakukan perancangan Sistem Informasi Pemesanan Barang untuk PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*).
3. Menghasilkan implementasi dan evaluasi perancangan perangkat lunak Sistem Informasi bagi PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*).

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini terbagi menjadi dua jenis kegunaan penelitian, yaitu :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi kepentingan perusahaan khususnya staff Bagian Penjualan pada PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*), hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran tentang sistem informasi penjualan barang dan serta dapat di jadikan sarana untuk mempermudah pekerjaan dan menjadi masukan yang berguna dalam upaya meningkatkan efektivitas kerja pada PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*).

1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini diharapkan berguna bagi pengembangan bidang keilmuan khususnya bidang keilmuan Sistem Informasi tentang aplikasi sistem informasi penjualan barang. Diharapkan temuan – temuan yang diperoleh dapat menjadi bahan – bahan pengkajian dan pengembangan bagi mahasiswa Universitas Komputer Indonesia khususnya mahasiswa jurusan Sistem Informasi.

b. Bagi Peneliti

Kegunaan yang penulis dapatkan adalah memperoleh pengalaman baru menambah wawasan dan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar mengatasi dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada di PT. Pratama Salaras Mandiri (*Invisible Corporation*). Selain itu pengimplementasian ilmu yang penulis dapatkan pada perkuliahan. Ilmu yang penulis dapat pada perkuliahan ternyata berbanding sama dengan kenyataan permasalahan yang terjadi pada dunia pendidikan.

c. Bagi Peneliti Lain

Hasil dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain yang ingin melakukan penelitian tentang perancangan dan pembuatan aplikasi sistem informasi pemesanan barang sekaligus sebagai referensi dalam penulisan.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan terarah maka akan diberikan batasan terhadap sistem yang akan dibahas, antara lain :

1. Aplikasi yang dibangun ini hanya menangani masalah pemesanan barang.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan di *handphone* berbasis *android* versi 2.2 keatas.
3. Pengecekan data barang.
4. Aplikasi ini Tampilan masih orsinil belum menarik.
5. *Software* yang digunakan antara lain, Eclipse dan MySql

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian

Penelitian skripsi ini dilaksanakan di PT. Pratama Selaras Mandiri yang beralamat Jalan Arcamanik Endah (Perluasan) Ruko 4 No. 17 Bandung. Adapun jadwal penelitian disusun menggunakan *bar chart* pada bulan September – Januari 2013/2014 sebagai berikut

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Tahun 2013																						
		September				Oktober					November					Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**Analisis Kebutuhan**																						
	a. Oberservasi																						
	b. Wawancara																						
	c. Pengumpulan data																						
	d. Identifikasi kebutuhan sistem																						
2	***Design Sistem***																						
	Membuat rancangan program																						

3	***Penulisan Kode Program***	
	Melakukan implementasi rancangan desain program	
4	***Pengujian Program***	
	a. Melakukan uji atau input dan output sistem yang telah dibangun serta melakukan verifikasi dan validasi terhadap sistem yang telah di bangun	
	b. *Developing System Integrate Test*	
	c. *User Integrate Test*	
	d. *Production*	
5	**Penerapan Program**	
	Melakukan pengimplementasian program yang telah dibangun	