BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah menjalar dan memasuki setiap dimensi aspek kehidupan manusia. Teknologi informasi sekarang ini mempunyai peranan yang sangat besar dalam semua bidang organisasi, dari bidang pendidikan, kedokteran, pemerintahan, bisnis dan lain-lain. Kebutuhan akan informasi yang sangat cepat dan akurat disinyalir sebagai faktor utama suatu organisasi menggunakan teknologi informasi untuk menunjang suatu pengambilan keputusan.

Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari adanya suatu komputer, sejak komputer generasi pertama yaitu pada tahun 1946 sampai sekarang peradaban dunia telah mengalami suatu era informasi yang baru dan cepat. Hal ini sesuai dengan perkembangan komputer yang semakin hari semakin mengalami perkembangan yang begitu sangat cepat.Perkembangan teknologi informasi ini tidak hanya dapat membantu cara hidup kita menjadi lebih modern, akan tetapi ada juga pengaruh teknlologi informasi yang berdampak pada pola pikir dan kehidupan.

Didalam dunia usaha, peran teknologi informasi dan sistem informasi yang handal tidak lagi diragukan dalam menunjang kemampuan unit usaha untuk memenangkan persaingan usaha. Penggunaan teknologi informasi dan sistem informasi tersebut diharapkan mampu mendorong percepatan

perputaran usaha dan operasional, meningkatkan efisiensi kerja dan efektifitas kerja setiap bagian.

Penerapan teknologi informasi sekarang banyak di gunakan oleh usahawan. Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan setiap pelaku usaha merasa perlu menerapkan teknologi informasi dalam lingkungan kerja. Dengan perkembangan teknologi informasi yang luar biasa selama beberapa dekade terakhir, tetapi masih banyak usaha retail atau bahkan suatu perusahaan yang belum menerapkan teknologi informasi agar bisa bersaing di masa yang akan datang, itu sekarang terjadi pada Toko Ira Surya tempat dimana penulis melakukan penelitian. Secara umum teknologi informasi lebih di kenal dengan istilah komputerisasi, yaitu mulai dari input data, proses data dan mendistribusikan data yang di lakukan oleh komputer sehingga berjalan secara otomatis dan tidak lagi dikerjakan lagi secara manual, itu yang akan dilakukan penulis pada Toko Ira Surya untuk meningkatkan efektifitas dan fleksibilitas.

Toko Ira Surya merupakan badan usaha yang bergerak dibidang penjualan Alat-alat mobil. Mengingat pesatnya kemajuan dibidang teknologi informasi dan banyaknya pesaing, maka kegiatan pencatatan sistem penjualan dan pembelian merupakan bagian yang utama dan penting dalam kegiatan operasional Toko Ira Surya. Semua transaksi yang di jalankan di Toko Ira Surya masih bersifat manual dari transaksi penjualan, dan pembelian sehingga menjadi lamban dan memakan banyak waktu.

Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Alat-alat Mobil di Toko Ira Surya dirancang untuk menangani masalah yang terjadi di Toko Ira Surya sehingga dapat menjadi perangkat lunak yang tepat guna dan mampu memenuhi kebutuhan yang di perlukan oleh Toko Ira Surya.

1.2 IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH

Sebagai hasil kajian terhadap latar belakang munculnya permasalahan di atas, maka penulis dapat mengidetifikasi permasalahan menjadi beberapa pertanyaan untuk dijawab dengan harapan dapat memperoleh solusi dari permasalahan yang terjadi. Adapun identifikasi dan rumusan masalahnya sebagai berikut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang telah dijelaskan maka dapat diidentifikasi permasalahan sebagai berikut :

1. Pengolahan data di toko Ira Surya masih di kerjakan dengan cara menulis ulang dari nota penjualan ke dalam buku besar laporan penjualan, sehingga sering terjadi kesalahan penginputan data.
2. Data yang disimpan masih dalam bentuk arsip dan tidak tersimpan secara rapih atau bertumpuk, sehingga sering ada arsip yang hilang.Arsip yang tersimpan tidak tersimpan secara rapih, sehingga pencarian arsip untuk membuat laporan bulanan / tahunan cukup membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi yang sedang berjalan di toko Ira Surya.
2. Bagaimana membuat sistem informasi penjualan dan pembelian pada toko Ira Surya.
3. Bagaimana pengujian dan penerapan sistem informasi penjualan dan pembelian di toko Ira Surya.

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian di toko Ira Surya, sehingga proses transaksi menjadi terkomputerisasi.
2. Untuk membantu pemilik toko dalam melakukan memanajerial dan menentukan strategi supaya dapat bersaing dengan toko-toko lain.
3. Untuk membantu para pegawai dalam pembuatan laporan secara cepat dan akurat.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui Sistem pencatatan dan perhitungan transaksi penjualan alat-alat mobil yang sedang berjalan pada Toko Ira Surya

2. Untuk merancang sistem informasi pelayanan penjualan alat-alat mobil di Toko Ira Surya.
3. Untuk mengetahui analisis dan pengujian Sistem Informasi penjualan dan persediaan alat-alat mobil pada Toko Ira Surya.

1.4 KEGUNAAN PENELITIAN

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi User

   Dengan adanya sistem informasi yang ada akan memudahkan dalam mengerjakan berbagai pekerjaan, serta laporan yang dihasilkan sesuai dengan keadaan di Toko Ira Surya.

2 Bagi Perusahaan

Dengan dibangunnya aplikasi ini maka data-data penjualan *alat-alat mobil* dan pelayanan perbaikan mobil akan menjadi lebih mudah diolah, lebih rapih dan lebih teritegrasi.

3 Bagi Program

Sebagai bahan referensi untuk laporan tugas akhir umumnya dan khususnya pada program studi Sistem informasi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya:

1. Bagi Pengembang Ilmu Pengetahuan.

Penelitian ini dapat memberikan suatu karya penelitan yang dapat memberikan informasi mengenai cara pembuatan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian di Toko Alat-alat Mobil Ira Surya.

2. Bagi Penyusun

   Penyusun dapat menambah wawasan dan pemahaman untuk meningkatkan kemampuan dalam membuat suatu sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman java.

3. Bagi Pengguna (User)

   Untuk membantu para pegawai atau pemilik dalam melakukan pengolahan data secara cepat.

1.5 BATASAN MASALAH

Pada pembahasan dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian di Toko Alat-alat Mobil Ira Surya ini, penulis berupaya dalam menjelaskan secara detail dengan membatasi masalah-masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi menangani transaksi penjualan alat-alat mobil dengan pembayaran secara tunai.
2. Bagian perancangan sistem informasi hanya akan dibahas tentang stock barang, penjualan dan pembelian alat-alat mobil.
3. Tidak membahas laporan keuangan yang ada di toko ini.
4. Tidak adanya retur penjualan,karna sebelum melakukan pembayaran konsumen mengecek kembali kondisi barang tersebut.

1.6 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian di Toko Ira Surya yang beralamat di Jalan Dago Elos I Bandung, Telp. (022) 2533490.

1.6.2 Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan ± selama empat bulan mulai dari bulan September, Oktober, November, dan Desember, Dengan tahapan penelitian sebagai berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No	WaktuKegiatan	Tahun 2014															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**PengumpulanKebutuhan**																
	Obersvasi																
	Wawancara																
	StudiPustaka																
2	**Membangun Prototyping**																
	Mempelajari Data																
	ImplementasiAplikasi																

3	**Revisi Program (Fixing Bug)**																
	Review Design System																
	Regenerate Aplication																
4	**ImplementasiSistem**																
	KonfigurasiJaringan																
	InstallasiAplikasi																
	Maintenance																

1.7. Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab – bab tersebut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan : Latar belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang penjelasan, pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem berorientasi obyek serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai tinajauan organisasi, uraian prosedur, analisis sistem yang digunakan sebagai dasar pembuatan aplikasi yang dibangun. Disamping itu juga bab ini membahas tantang permodelan sistem yang menggambarkan muatan dan aliran informasinya. Menggambarkannya menggunakan Unified modeling languange (UML) yang berupa activity diagram, use case diagram, class diagram, sequence diagram, dan kemudian mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan datang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang urain spesifikasi program dan pengelolaan data yang terdiri dari hasil tampilan program dan skenario pengujian, rancangan kode.Rancang keluaran, rancangan masukan, rancang dialog layar yang berupa sturkur tampilan layar dan terakhir rancangan activity diagram.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan beberapa saran yang diharapkan bermanfaat sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan nantinya.