BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan berjalannya waktu perkembangan teknologi dan informasi dalam beberapa tahun belakangan ini telah memberikan suatu hal-hal yang baru dalam dunia IT. Perkembangan teknologi dan informasi pada umumnya telah memberikan perubahan yang berbeda dalam berbagai bidang, khususnya dalam bidang penggunaan tekonologi komputer pada koperasi lembaga pendidikan. Komputer merupakan suatu media atau alat untuk mengolah data-data secara cepat dan akurat yang digunakan untuk memecahkan masalah dalam berbagai kegiatan. Dengan demikian peranan teknologi komputer telah membawa perubahan dan manfaat yang besar bagi kehidupan manusia. Komputer merupakan suatu kebutuhan bagi setiap orang, penggunaan komputer dalam instansi pemerintah atau perusahaan berbagai aktivitas pekerjaan sehingga menjadi lebih ringan dan untuk mempersingkat waktu pekerjaan.

Komputer adalah sebuah mesin penghitung elektronik yang cepat dan dapat menerima informasi input digital, kemudian memprosesnya sesuai dengan program yang tersimpan di memorinya, dan menghasilkan output yang berupa informasi. Informasi sangat dibutuhkan oleh masyarakat bahkan informasi adalah suatu hal yang harus dipenuhi dalam perkembangan pembangunan di lingkungan masyarakat sekarang. Untuk memudahkan dan mendapatkan banyak informasi, maka kita dapat memanfaatkan komputer melalui aplikasi internet. Internet sebagai jendela dunia

yang dapat memberikan banyak informasi dan dapat diakses di mana saja. Peningkatan kebutuhan akan informasi yang terus bertambah menjadikan adanya tuntutan akan sistem yang dapat menunjang dan dapat menyajikan informasi secara luas dan cepat. Kebutuhan akan informasi juga memunculkan pemikiran bahwa dengan informasi yang akurat, relevan dan cepat maka, proses dari suatu implementasi kerja dapat berjalan dengan lancar. Tentu saja hal tersebut tidak akan lepas dari peran serta manajemen yang mengatur sistem informasi yang akan dibangun dan dikembangkan.

Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang adalah koperasi yang didirikan di lingkungan Sespim Polri yang anggota terdiri atas staf-staf di Sespim Polri Lembang. Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang didirikan dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan ekonomi staf-staf melalui koperasi yang diusahan secara bersama, dikelola secara bersama, dan diawasi bersama untuk kesejahteraan. Salah satu kegiatan pada koperasi ini yaitu bergerak di bidang pembelian dan penjualan untuk barang yang dibutuhkan oleh siswa atau anggota koperasi. Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang pada tahun 2015-2016 memiliki anggota dengan jumlah 350 orang, sehingga kemungkinan untuk jangka tahun kedepan anggota koperasi dapat terus bertambah seiring dengan waktu.

Sistem informasi pembelian dan penjualan yang di terapkan pada Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang dalam melakukan aktifitas kegiatan pengolahan data masih dilakukan secara manual, baik dalam pengolahan data pembukuan keuangan, pencatatan data pembelian barang, dan

pembuatan laporan yang masih menggunakan pencatatan secara manual. Sehingga sistem yang di terapkan koperasi tersebut dapat menghambat kinerja petugas dalam pengolahan data-data. Selain itu pelaksanaan kinerja secara manual tersebut terdapat beberapa masalah seperti pengolahan data pembelian, penjualan pada Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang yang sedang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual, terjadinya kesalahan dalam perhitungan transaksi pembelian dan penjualan, dalam pengadaan stok barang belum efektif, karena tidak adanya detail penjualan barang, terjadinya redudansi data seperti dalam perhitungan transaksi penjualan barang sering terhitung dua kali, dan dalam pembuatan laporan pembelian dan penjualan dilakukan dengan pemindahan data-data secara manual dari pembukuan transaksi pembelian dan penjualan. Media penyimpanan data transaksi penjualan dan pembelian masih disimpan dalam bentuk arsip, sehingga dokumen data penjualan dan pembelian disusun bertumpuk dan sering tercecer dapat menyebabkan hilangnya dokumen pembelian atau penjualan. Dalam pembuatan laporan harus membuka semua data yang masih disimpan didalam buku catatan, sehingga terkadang sering terjadi kesalahan dalam pengecekan dan jika data semakin banyak maka proses pencarian membutuhkan waktu yang cukup lama. Proses persediaan barang masuk masih dicatat di buku catatan barang masuk dari daftar pembelian sebagai arsip untuk barang yang masuk dari supplier, hal ini dapat mengakibatkan kesalahan pendataan barang masuk. Proses pencarian stok barang masih menggunakan cara manual dengan melihat dari daftar barang yang di catat di buku catatan stok barang yang menyebabkan adanya data yang tidak akurat dan menyebabkan pencarian memakan

waktu yang lama. Sistem retur barang kepada anggota masih sering terjadi kembalinya barang yang sudah diretur kembali ke barang yang siap untuk dijual kembali. Oleh karena itu pada sistem yang sedang berjalan di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang perlu dilakukan perubahan dengan membuat sistem yang baru pengolahan data yang di aplikasikan dengan sistem informasi pembelian, penjualan dan persedian barang. Sehingga dapat mengurangi terjadinya kesalahan dan mempermudah kinerja petugas.

Berdasarkan permasalah yang terjadi diatas maka penulis akan membuat satu aplikasi perangkat lunak dengan sistem informasi untuk mengatasi permasalahan-permasalahan pembelian dan penjualan yang ada di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang. Melihat permasalahan yang terjadi maka penulis mengajukan suatu judul penulisan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BARANG DI PRIMER KOPERASI KEPOLISIAN (PRIMKOPPOL) SESPIM POLRI LEMBANG”**

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah di jelaskan di atas, Maka dalam melakukan penelitian ini, Penulis mengidentifikasi dan merumuskan masalah-masalah yang ada di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah di jelaskan di atas, Maka dalam melakukan penelitian ini, Penulis mengidentifikasi dan merumuskan masalah-masalah yang ada di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.

1. Pengolahan data pembelian, penjualan dan retur barang pada Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang yang sedang berjalan masih dilakukan secara manual.
2. Media penyimpanan data transaksi penjualan dan pembelian masih disimpan dalam bentuk arsip, sehingga dokumen data penjualan dan pembelian disusun bertumpuk dan sering tercecer dapat menyebabkan hilangnya dokumen pembelian atau penjualan.
3. Dalam pembuatan laporan harus membuka semua data yang masih disimpan didalam buku catatan, sehingga terkadang sering terjadi kesalahan dalam pengecekan dan jika data semakin banyak maka proses pencarian membutuhkan waktu yang cukup lama.
4. Sistem retur barang kepada anggota masih sering terjadi kembalinya barang yang sudah diretur kembali ke barang yang siap untuk dijual kembali.

1.2.2. Rumusan Masalah

Atas dasar identifikasi masalah diatas, maka penulis mencoba merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan yang sedang berjalan.
2. Bagaimana perancangan sistem pembelian dan penjualan di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.
3. Bagaimana melakukan pengujian Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.
4. Bagaimana implementasi dari hasil rancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Setiap penelitian yang dilakukan tentunya memiliki maksud dan tujuan yang jelas. Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini yaitu:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan adalah membuat sistem informasi pembelian dan penjualan di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang. Adapun pembangungan sistem informasi ini dimaksudkan untuk

membantu dalam kegiatan pengolahan data pembelian dan penjualan barang di koperasi tersebut agar lebih efektif dalam pengolahan data.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan sehingga diketahui permasalahan yang ada.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.
3. Untuk melakukan pengujian terhadap program aplikasi dari sistem informasi penjualan dan pembelian Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pembelian dan penjualan dengan bahasa pemograman sehingga dapat menghasilkan aplikasi pembelian dan penjualan barang yang dapat menyimpan data kedalam *database*, mempermudah dalam pengolahan data pembelian dan penjualan barang serta membuat data laporan secara otomatis.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini menjelaskan tentang manfaat yang akan diperoleh dari hasil penelitian, dan bagi pihak – pihak yang akan di peroleh data dan informasinya dari hasil penelitian ini, diharapkan dapat memberikan wawasan dan

ilmu pengetahuan baru. Khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membaca hasil penelitian ini, serta bagi Jurusan Sistem Informasi itu sendiri.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Berikut ini merupakan kegunaan yang penulis harapkan dari pihak tempat dilaksanakannya penelitian meliputi:

1. Bagi Pihak Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang:
    a. Memberi kemudahan dalam proses pembelian, penjualan, pengolahan data barang dan data supplier, serta membantu menyimpanan data – data dengan *database* agar lebih aman.
2. Bagi Operator di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang:
    a. Memberi kemudahan dalam proses pengolahaan data pembelian, penjualan.
    b. Memermudah pencarian barang dan melihat stok barang yang tersedia.

3. Bagi Bagian Gudang:
    a. Membantu pihak operator dalam proses transaksi penjualan dan perhitungan pembayaran.
    b. Memermudah pencarian barang dan melihat stok barang yang tersedia.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Berikut ini merupakan keguanaan dari penelitian yang penulis harapkan, baik bagi pihak lingkungan akademis maupun bagi penulis sendiri:

Bagi peneliti:

1. Untuk melatih kemampuan dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di bidang ilmu Sistem Informasi.
2. Dapat mengembangkan ilmu yang telah didapatkan oleh peneliti selama perkuliahan.

Bagi peneliti lain:

1. Dengan penelitian ini diharapkan mampu mengembangakan keilmuan khususnya keilmuan di bidang sistem informasi, dimana diharapkan pada penelitian ini mendapatkan temuan untuk selanjutnya dikaji dan menjadi ilmu yang bermanfaat.

1.5. Batasan Masalah

Batasan-batasan permasalahan yang disajikan oleh penulis pada penelitian ini mencakup beberapa hal yaitu:

1. Aplikasi yang dibuat hanya mencakup pengolahan data yang berhubungan dengan pembelian, penjualan dan retur barang di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.

2. Perancangan yang dilakukan hanya menangani pada laporan barang, pembelian, penjualan dan retur barang.
3. Ruang lingkup sistem informasi ini hanya mencakup pembelian dan penjualan tidak lebih sampai proses simpan pinjam dan proses jasa di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.
4. Sistem pembayarannya meliputi pembayaran tunai dan pembayaran kasbon bagi anggota koperasi.
5. Barang yang dijual di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang seperti barang-barang sembako, alat-alat tulis kantor, dan training.
6. Barang yang bisa di retur di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang hanya mouse, flashdisk, powersupply.
7. Laporan kasbon hanya sebatas memberikan laporan kasbon anggota kepada bagian penggajian di Sespim Polri Lembang.
8. Di sistem ini yang memiliki hak akses hanya Ketua, Kasir dan Bagian Gudang.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk melakukan penelitian ini, dalam rangka memperoleh informasi dan data secara lengkap guna melengkapi penyusunan laporan penelitian ini, maka penulis melakukan penelitian, adapun lokasi dan waktu penelitiannya yaitu.

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini bertempat di Primer Koperasi Kepolisian (PRIMKOPPOL) Sespim Polri Lembang.

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1. 1 Estimasi Jadwal Penelitian

Kegiatan		**Tahun 2016**													
Bulan		**September**		**Oktober**				**November**				**Desember**			
Minggu ke-		**1**	**2**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
1	**Identifikasi Kebutuhan**														
	a. Observasi														
	b. Wawancara														
	c. Pengumpulan Data														
2	**Membuat *Prototype***														
	a. Membangun Prototype Dasar														
3	**Memakai*Prototype***														
	a. Menggunakan Prototype														
4	**Memperbaiki *Prototype***														
	a. Meningkatkan prototype														
5	***Prototype* Lengkap**														
	a. Merampung sistem sesuai yang dikehendaki														

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

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 membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.