BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

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 teknologi komputer pada koperasi sekolah. 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 intansi pemerintah atau perusahaan menjadi suatu bagian yang penting karena lewat komputer bisa melakukan berbagai aktivitas pekerjaan sehingga menjadi lebih ringan dan untuk mempersingkat waktu pekerjaan.

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang atau badan hukum yang berlandaskan pada asas kekeluargaan dan demokrasi ekonomi. Kegiatan usaha koperasi merupakan penjabaran dari UUD 1945 pasal 33 ayat (1). Dengan adanya penjelasan UUD 1945 Pasal 33 ayat (1) koperasi berkedudukan sebagai soko guru perekonomian nasional dan sebagai bagian yang tidak terpisahkan dalam sistem perekonomian nasional. Berdasarkan UU No. 17 Tahun 2012 (UU

Perkoperasian yang baru), pasal 1 bahwa koperasi adalah badan hukum yang didirikan oleh orang perseorangan atau badan hukum koperasi, dengan pemisahan kekayaan para anggotanya sebagai modal untuk menjalankan usaha, yang memenuhi aspirasi dan kebutuhan bersama di bidang ekonomi, sosial, dan budaya sesuai dengan nilai dan prinsip koperasi. Koperasi adalah perkumpulan otonom (mandiri) dari orang-orang yang bersatu secara sukarela untuk memenuhi kebutuhan-kebutuhan dan aspirasi ekonomi , sosial, dan budaya bersama melalui perusahaan yang dimiliki bersama dan dikendalikan secara demokratis (ICA, 1995). Menurut UU nomer 25 tahun 1992, koperasi sekolah adalah bedan usaha yang beranggotakan orang atau badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasar prinsip koperasi sakaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas asas kekeluargaan.

Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung adalah koperasi yang didirikan di lingkungan sekolah yang anggota-anggotanya terdiri atas guru-guru di SMP Negeri 30 Bandung. Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung didirikan dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan ekonomi guru-guru melalui koperasi yang diusahakan secara bersama, dikelola secara bersama, dan diawasi bersama untuk kesejahteraan. Salah satu kegiatan pada koperasi ini yaitu bergerak di bidang pembelian dan penjualan barang pokok untuk barang pokok yang dibutuhkan oleh warga atau anggota koperasi, selain itu untuk memberikan sumber kredit dengan suku bunga yang layak dengan tujuan untuk menciptakan kesejahteraan untuk anggota-anggotanya. Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung pada tahun 2014-2015 memiliki anggota dengan jumlah 80 orang, sehingga kemungkinan untuk

jangka tahun kedepan anggota koperasi dapat terus bertambah seiring dengan waktu. Selain itu sumber modal pada Koprasi Warga SMP Negeri 30 Bandung berasal dari tabungan anggota, yaitu berupa :

1. Simpanan Pokok.
2. Simpanan Wajib.
3. Simpanan Tahunan dan
4. Simpanan Sukarela.

Sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang yang diterapkan pada Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung 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 diterapkan pada koperasi tersebut dapat menghambat kinerja petugas dalam pengolahan data-data. Berikut di bawah ini adalah bentuk dari data perusahaan yang diambil pada 30 anggota koperasi dalam transaksi pembelian dan penjualan barang.

Tabel 1.1 Rekapitulasi perbelanjaan dan laba anggota per bulan tahun 2013-2014
(Sumber : Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung)

Periode	Perbelanjaan	Laba
Agustus	Rp. 5.858.700	Rp. 373.675
September	Rp. 3.915.300	Rp. 228.950
Oktober	Rp. 4.875.700	Rp. 297.950
November	Rp. 4.881.500	Rp. 273.125
Desember	Rp. 4.823.500	Rp. 429.825
Januari	Rp. 5.122.300	Rp. 548.600
Februari	Rp. 5.346.700	Rp. 583.600
Maret	Rp. 5.217.200	Rp. 631.550
April	Rp. 5.424.400	Rp. 753.650
Mei	Rp. 5.021.900	Rp. 554.650
Juni	Rp. 5.423.250	Rp. 450.800
Juli	Rp. 5.298.475	Rp. 421.550
Jumlah	Rp. 61.208.925	Rp. 5.547.925

Selain itu pelaksanaan kinerja secara manual tersebut terdapat beberapa masalah seperti pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan barang

pada koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung 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 ke kompuer. Oleh karena itu pada sistem yang sedang berjalan di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung perlu dilakukan perubahan dengan membuat sistem yang baru yaitu pengolahan data diaplikasikan dengan sistem informasi pembelian, penjualan, dan persdiaan barang. Sehingga dapat mengurangi terjadinya kesalahan dan mempermudah kinerja petugas.

Berdasarkan dari berbagai permasalahan yang terjadi di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung ini, maka diputuskan untuk mengambil judul **"SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN BARANG DI KOPERASI WARGA SMP NEGERI 30 BANDUNG"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas penulis menentukan identifikasi dan rumusan masalah untuk dapat memecahkan masalah yang terjadi dalam proses pembelian, penjualan, dan persediaan barang di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka diidentifikasi beberapa masalah yang terjadi pada proses pembelian, penjualan, dan persediaan barang di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung seperti berikut :

1. Pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan barang pada Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung yang sedang berjalan masih dilakukan secara manual.
2. Terjadinya kesalahan dalam perhitungan transaksi pembelian dan penjualan.
3. Terjadinya kesalahan dalam pengelolaan jumlah stok barang.
4. Terjadinya redudansi data, seperti dalam perhitungan transaksi penjualan barang sering terhitung dua kali.
5. Dalam pembuatan laporan-laporan dilakukan dengan pemindahan data-data dari buku catatan transaksi pembelian dan penjualan ke dalam aplikasi pengolahan data di komputer.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah di atas maka peneliti dapat menyimpulkan rumusan masalah pada Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan barang yang sedang berjalan di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung.
3. Bagaimana melakukan pengujian sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung.
4. Bagaimana melakukan implementasi sistem informasi pemebelian, penjualan, dan persediaan barang di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang penulis lakukan pada sistem yang sedang berjalan yaitu :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung. Adapun pembangunan sistem informasi ini dimaksudkan untuk membantu dalam kegiatan pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan barang di koperasi tersebut agar lebih efektif dan efesien dalam pelaksanaannya dan kegunaannya.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pembelian, penjualan, dan persediaan barang yang sedang berjalan di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung dalam proses membuat faktur pembelian, membuat laporan persediaan barang, pengecekan barang, mencatat data penjualan, membuat laporan penjualan, memvalidasi data barang, membuat data pembayaran, dan laporan potongan gaji.
2. Untuk merancang sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang yang akan diusulkan di Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung dalam proses mengisi form pendaftaran, cek kelengkapan data, input data anggota, cetak laporan anggota, input data pembelian, simpan data pembelian, menampilkan *detail* pembelian, cetak laporan pembelian, input data barang, simpan data barang, cetak persediaan barang, cek kelengkapan data, memvalidasi laporan persediaan barang, input data barang, menampilkan barang habis, menampilkan barang tersedia, input jenis pembayaran, cetak nota pembayaran cash, cetak nota pembayaran potong gaji, menampilkan *detail* penjualan, dan cetak laporan penjualan.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang.
4. Untuk mengimplementasikan perancangan sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang dengan bahasa pemograman sehingga dapat menghasilkan suatu aplikasi pembelian, penjualan, dan persediaan

barang yang dapat menyimpan data kedalam *database*, mempermudah dalam pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan barang serta membuat data laporan secara otomatis.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini untuk dapat mengimplementasikan teori yang didapat dengan keadaan sesungguhnya, serta mampu menganalisis permasalahan yang ada untuk menghasilkan suatu cara pemechan dari masalah tersebut.

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis ada beberapa fungsi bagi pihak-pihak yang ada dalam penelitian ini diantaranya :

1. Bagi pengembangan ilmu

   Dengan penelitian 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.

2. Bagi peneliti

   Penelitian diharapkan bermanfaat bagi peneliti sendiri untuk menambah wawasan dalam hal teori ataupun praktek, khusus nya tentang perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan barang koperasi.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian ini terutama bagi piha-pihak :

1. Operator Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung

Memberi kemudahan dalam proses pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan barang.

2. Bagi pihak Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung

   Meningkatkan pelaksanaan kinerja dengan pemanfaatan teknologi untuk mempermudah dalam proses pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan barang, serta mebantu menyimpanan data-data dengan *database* yang digunakan agar lebih aman.

1.5. Batasan Masalah

Ada beberapa batasan masalah pada penelitian ini disesuaikan dengan kebutuhan sistemnya, adapun uraian nya seperti berikut :

1. Sistem yang dibuat hanya untuk anggota Koperasi SMP Negeri 30 Bandung.
2. Laporan hanya dibuat untuk laporan data anggota, laporan stok barang, laporan pembelian, laporan belanja, laporan rekaptulasi belanja.
3. Pengolahan data koperasi yang dilakukan hanya mencakup pendaftaran anggota, pengolahan data pembelian dan penjualan barang pokok, dan pengolahan data stok barang.
4. Sistem yang dibuat tidak membahas proses simpan dan pinjam pada Koperasi Warga SMP Negeri 30 Bandung.
5. Sistem yang dibuat hanya penjualan katagori barang pokok dan katagori barang belanja.
6. Sistem pembayarannya meliputi pembayaran tunai dan pembayaran dengan potongan gaji.

1.6. Jadwal dan Lokasi Penelitian

Berikut adalah jadwal dan lokasi penelitian yang dilaksanakan oleh peneliti.

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di SMP Negeri 30 Bandung yang beralamat di Kiaracondong Jl Sekejati No 23 Bandung.

1.6.2. Waktu Penelitian

Rancangan jadwal penelitian sebagi berikut:

Tabel 1.2. Estimasi jadwal penelitian

Kegiatan		Tahun 2015															
		Maret				April				Mei				Juni			
Minggu		1	2	3	4	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***																
3	**Menguji *Prototype***																
4	**Memperbaiki *Prototype***																
5	**Membuat Versi Produksi**																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas penelitian 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.