BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Koperasi merupakan usaha yang banyak melakukan transaksi administrasi, maka komputerisasi dalam bidang administrasi sangatlah penting guna menunjang kelancaran seluruh transaksi yang dilakukan oleh koperasi sehingga dapat memberikan pelayanan transaksi degan cepat, tepat dan akurat. Pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat pesat, apalagi informasi sekarang sangat cepat menyebar ke penjuru dunia.

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) terletak di Kecamatan Lembang, 15 km sebelah utara kota Bandung. KPSBU berdiri pada tanggal 8 Agustus 1971 dan memiliki jumlah anggotanya sekitar 35 orang. Kegiatan usaha KPSBU Lembang meliputi usaha simpan pinjam, perdagangan susu, penyediaan makanan ternak atau biasa disebut MAKO (Makanan Koperasi), pembibitan dan kesehatan hewan, dan usaha perdagangan.

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) Kecamatan Lembang merupakan salah sau koperasi dibidang persusuan. Susu merupakan salah satu bahan baku yang sangat diutuhkan oleh masyarakat berbagai usia baik itu muda maupun tua. Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) juga memberikan manfaat yang lebih bagi para

anggotanya atau para peternak sapi yaitu memberikan pengetahuan tentang bagaimana memasarkan produk serta memberi kemudahan pengadaan modal dengan pinjaman.

Proses pencatatan dan pengecekan persediaan stok bahan baku pada KPSBU Lembang menggunakan objek penelitian Objektif dengan melakukan observasi serta wawancar langsung pada pihak KPSBU Lembang. Pada KPSBU Lembang ini terdapat proses bisnis Susu dan Yogurt, alur proses pembuatan Susu dan Yogurt yaitu dengan membeli bahan baku, di produksi lalu di jual kepada pelanggan yang datang langsung ke toko. Permasalahan yang terjadi yaitu pencatan ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat dan menghitung secara langsung persediaan. Hal tersebut yang terdampak yaitu membutuhkan waktu lama dalam menghasilkan sebuah laporan persediaan stok yang benar. Selain itu terjadi kehilangan atau terselipnya dokumen pencatatan stok bahan baku. Sistem informasi yang dibangun ini menggunakan sistem Web untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi agar memudahkan pada saat melihat stok bahan baku, produksi dan pada saat melakukan penjualan produk / barang jadi yaitu susu dan yogurt.

1.2 Identifikasi Masala

Berdasarkan paparan pada latar belakang masalah, maka identifikasi masalah yang ditemukan adalah:

1. Sistem persediaan stok bahan baku masih dilakukan secara manual.
2. Proses pembelian bahan baku di catat pada buku besar.

3. Keluar masuk nya bahan baku tidak tercatat dengan baik karena adanya kekeliruan saat pencatatan.

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi persediaan bahan baku yang berjalan pada KPSBU Lembang.
2. Bagaimana sistem informasi persediaan bahan baku yang diusulkan pada KPSBU Lembang.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan bahan baku pada KPSBU Lembang.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi persediaan bahan baku yang telah dibuat pada KPSBU Lembang.

1.4 Maksud dan Tujuan

Untuk melihat maksud dan tujuan seberapa jauh peranan suatu penelitian yang dilakukan. Penelitian sangat memegang peranan penting jika dilakukan secara baik dan benar.

1.4.1 Maksud

Maksud dari penelitian Tugas Akhir ini adalah merancang sistem informasi Inventory Bahan Baku KPSBU Lembang dalam menyelesaikan masalah guna

memberikan kemudahan pada saat pengecekan data pembelian bahan baku penjualan produk agar tidak terjadi kekeliruan, mengolah dan menganalisis sebagai bahan yang diperlukan untuk meningkatkan pengelolaan persediaan stok bahan baku pada Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) Lembang.

1.4.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem informasi persediaan bahan baku yang berjalan pada KPSBU Lembang.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi persediaan bahan baku pada KPSBU Lembang.
3. Untuk mengetahui bagaimana menguji sistem informasi persediaan bahan baku yang telah di rancang.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi persediaan bahan baku.

1.5 Kegunaan Penelitian

Untuk melihat bagaimana dan seberapa jauh peranan suatu penelitian, ada baiknya dilihat kembali jenis penelitian daripada penelitian tersebut. Penelitian sangat memegang peranan penting jika dilakukan secara baik dan benar.

1.5.1 Kegunaan Akademis

Penelitian ini akan memberikan dampak dalam hal-hal yang berkaitan dengan akademis yang disebut kegunaan akademis. Kegunan akademis dari penelitian yang dilakukan diantaranya:

1. Sebagai implementasi pemikiran ilmiah dan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan di program studi manajemen informatika.

2. Sebagai kegiatan bagi penulis untuk mengapresiasikan ilmu yang didapatkan dengan konsep nyata dilingkungan masyarakat.

3. Sebagai referensi atau acuan bagi peneliti lain yang ingin mendalami konsep penelitian yang sama ataupun pembanding untuk penelitian berikutnya.

1.5.2 Kegunaan Praktis

Penelitian ini akan memberikan dampak langsung yang dirasakan oleh pihak yang berkepentingan yang disebut kegunaan praktis. Oleh karena itu, pada penelitian ini diharapkan dapat memudahkan KPSBU Lembang dalam proses pengelolaan stok bahan baku, dan untuk menyesuaikan dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju.

1.6 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam sistem informasi persediaan stok bahan baku pada Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) Lembang ini dibuat agar penyusunan laporan memiliki arah dan tujuan yang jelas. Maka batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pencatatan persediaan bahan baku, pengecekan stok yang tersedia, pengelolaan persediaan stok bahan baku pada KPSBU Lembang. Penjualan yang dilayani hanya untuk yang datang ke toko.
2. Sistem persediaan bahan baku ini berlaku untuk Bag. Produksi dan Kasir.
3. Metode pembayaran menggunakan cash.

1.6.1 Lokasi dan waktu Penelitian Tugas Akhir

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan di KPSBU Lembang sebagai berikut:

1.6.2 Lokasi Penelitian

Pelaksanaan Penelitian Tugas Ak berlangsung di Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) Lembang yang beralamat di JL. Kayuambon No. 38 Lembang. Kabupaten Bandung Barat Telp. 022-2786431

1.6.3 Waktu penelitian

Adapun waktu pelaksanaan penelitian yang dilakukan kurang lebih selama 4 bulan yaitu dimulai dari bulan Maret 2021 sampai bulan Juni 2021. Berikut adalh kegiatan yang dilakukan dalam penelitian pada KPSBU Lembang.

Table 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2021 - 2022																			
		April				Mei				Juni				Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1.	Identifikasi Kebutuhan																				
	A. Wawancara																				
	B. Observasi																				
2.	Membangun Prototype																				
	A. Pembuatan Sistem																				
3.	Pengujian Prototype																				
	A. Pengujian Sistem																				
	B. Perbaikan Prototype																				

No	Kegiatan	Tahun 2021 - 2022			
		Januari			
		1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan				
	A. Wawancara				
	B. Observasi				
2.	Membangun Prototype				
	A. Pembuatan Sistem				
3.	A. Pengujian Prototype				
	A. Pengujian Sistem				

	B.Perbaikan Prototype				

1.7 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum tentang penelitian, dimana terdapat latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung, melandasi penelitian Tugas Akhir.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi objek penelitian yang akan diteliti, metode pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan, analisis sistem informasi yang sedang berjalan pada KPSBU Lembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil pembangunan sistem yang dibangun seperti perancangan sistem, analisis kebutuhan, perancangan anatarmuka, implementasi sistem yang telah dibangun dan hasil pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem dan saran-saran pengembangan sistem yang dibangun untuk kedepannya bagi perusahaan yang diteliti.