

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya teknologi informasi mengubah manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya. Dahulu manusia menyimpan semua informasi dan dokumen menggunakan buku yang disimpan dalam lemari dokumen, maka sekarang berubah menggunakan komputer untuk menyimpan data-data suatu perusahaan. Sangat tidak mengherankan apabila instansi-instansi pemerintah maupun perusahaan-perusahaan swasta memerlukan peranan komputer, terutama dalam pengolahan data yang masih banyak diantaranya menggunakan cara-cara manual, sehingga efisiensi dan efektivitas pekerjaan yang dibutuhkan tidak sesuai dengan yang diharapkan.

Koperasi Lumbung Indonesia Sukses merupakan sebuah komunitas yang sudah berbadan hukum, yang memberikan solusi untuk mengembangkan para pelaku usaha dan UMKM agar bisa naik kelas sebagai garda terdepan perekonomian kerakyatan dan memberikan solusi untuk UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) seluruh kota dan provinsi Indonesia. Koperasi Lumbung Indonesia Sukses bergerak di bidang penjualan yang menyediakan makanan dan minuman, yang dimana produk tersebut di dapatkan dari pelaku UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah).

Berdasarkan hasil observasi, koperasi sebagai komunitas yang mewadahi para UMKM ini di dapat kan beberapa masalah seperti dalam pencatatan data

barang yang masuk dan keluar masih dicatat dalam bentuk dokumen sehingga sering terjadi kesalahan dalam membuat laporan, yaitu pencatatan data masih ditulis tangan di kertas. persediaan barang sering mengalami ketidaksesuaian dengan keadaan jumlah barang yang ada, karena masih menggunakan perhitungan secara manual yaitu dengan mencatat langsung. Proses pembuatan laporan persediaan barang, laporan barang masuk dan keluar masih menggunakan proses secara manual sehingga menimbulkan terjadinya berbagai kesalahan dalam menerima laporan, hal ini dapat menghambat kinerja para anggota dari Koperasi Lumbung Indonesia Sukses dalam bekerja.

Agar kesalahan tersebut tidak terjadi maka perlu adanya peningkatan kualitas. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pengolahan data dan meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan, dapat mempermudah pihak-pihak dalam pelayanan informasi secara efisien dan akurat, dan memperkecil kesalahan yang mungkin saja terjadi dalam pengolahan data.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas diperlukan suatu solusi untuk memecahkan permasalahan tersebut, dimana dalam hal ini dapat diterapkan suatu sistem informasi yang akan memudahkan Koperasi Lumbung Indonesia Sukses. Maka perlu dirancang sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah proses pengolahan data barang. Sehingga dalam pengolahannya tidak akan terjadi lagi kesalahan dan tidak ada lagi terjadi masalah yang akan datang. Oleh karena itu, penulis mengajukan usulan penelitian Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Website Pada Koperasi Lumbung Indonesia Sukses. Dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan semua kegiatan atau proses yang terdapat

pada Koperasi Lumbung Indonesia Sukses dapat berjalan dengan sebuah sistem yang lebih efisien, efektif dan berkinerja tinggi.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berikut adalah Identifikasi dan Rumusan Masalah dalam penelitian yang dilakukan pada Koperasi Lumbung Indonesia Sukses, yaitu :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan Koperasi Lumbung Indonesia Sukses, maka teridentifikasi beberapa masalah antara lain:

1. Pencatatan data barang yang masuk dan keluar masih dicatat dalam bentuk dokumen sehingga sering terjadi kesalahan dalam membuat laporan.
2. Jumlah persediaan barang sering mengalami ketidaksesuaian dengan keadaan jumlah barang yang ada, karena masih menggunakan perhitungan secara manual yaitu dengan mencatat langsung.
3. Proses pembuatan laporan persediaan barang, laporan barang masuk dan keluar masih menggunakan proses secara manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah di jabarkan diatas, maka permasalahan yang akan dirumuskan pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana sistem persediaan yang sedang berjalan pada Koperasi Lumbung Indonesia Sukses?

2. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan yang diusulkan sebagai perbaikan atau penyempurnaan dari sistem yang berjalan ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berikut adalah Maksud dan Tujuan dalam penelitian yang dilakukan di Koperasi Lumbang Indonesia Sukses, yaitu :

1.3.1 Maksud Penelitian

Penelitian yang dilakukan penulis ini bermaksud untuk membangun sistem informasi persediaan barang pada Koperasi Lumbang Indonesia Sukses yang bertujuan untuk mempermudah pengelolaan data barang.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian identifikasi dan rumusan permasalahan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa tujuan dari penulisan penelitian ini ialah:

1. Untuk mengetahui sistem informasi persediaan yang sedang berjalan di Koperasi Lubung Indonesia Sukses dengan menggunakan pendekatan berbasis object.
2. Untuk mengetahui sistem informasi persediaan yang diusulkan apakah sudah sesuai dengan kebutuhan dari sistem yang berjalan

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian baik kegunaan penelitian secara praktis maupun akademis yang akan dijelaskan sebagai berikut, yaitu :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Dari hasil penelitian perancangan sistem informasi persediaan barang ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan bahan pertimbangan perusahaan dalam upaya membantu dan memperbaiki masalah terkait dengan sistem informasi persediaan barang di Koperasi Lumbung Indonesia Sukses.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Menjadi ilmu terapan yang diperoleh dalam teori dan praktek Memajukan ilmu sistem informasi persediaan barang yang akan diterapkan pada dunia kerja yang terkomputerisasi.

2. Bagi Penulis

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan dengan membandingkan antara yang diperoleh di bangku kuliah dengan dunia kerja nyata.

1.5 Batasan Masalah

Pada pembahasan masalah ini penulis memberikan pembahasan masalah agar pembahasannya tetap fokus serta tujuan dari penelitian ini dapat tercapai. Pembatasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian Sistem Informasi Persediaan Barang, aktor yang terlibat adalah Admin, Gudang, Supplier dan Ketua Umum.
2. Koperasi bisa melakukan order ke supplier lewat sistem
3. Tidak membahas pembayaran selain tunai.

4. Peneliti Tidak membahas retur barang.
5. Pelanggan hanya bisa membeli barang secara offline
6. Sistem informasi ini menghasilkan laporan data persediaan barang, penjualan dan pembelian

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut adalah Lokasi dan Waktu dalam penelitian yang dilakukan di Koperasi Lumbung Indonesia Sukses, yaitu :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh peneliti dilakukan pada Koperasi Lumbung Indonesia Sukses, yang beralamat di Dapoer Mikacinta By Lumbung Bandung, Hotel New Naripan Jl. Naripan No.31-35 Braga, Kota Bandung, Jawa Barat 40111.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu yang penulis jalani dalam pengerjaan penelitian ini dapat dilihat dalam sebuah tabel waktu pelaksanaan penelitian berikut:

Tabel 1. 1 Waktu Pelaksanaan Penelitian

Kegiatan	Bulan/Tahun															
	April 2021				Mei 2021				Juni 2021				Juli 2021			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Pengunmpulan Kebutuhan																
a. Observasi																
b. Wawancara																
2. Analisis Prototype																
a. Merancang Sistem usulan																
b. Merancang Basis Data																
c. Design dan Coding																
3. Pengujian Prototype																
a. Black Box																
4. Implementasi Prototype																

1.7 Sistematika Penulisan

Pada penelitian ini, sistematika penulisan akan dibagi menjadi beberapa bab untuk mempermudah dalam penyampaian pengetahuan dalam penelitian ini.

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB I penulis menjelaskan latar belakang, hingga sistematika penulisan dari penelitian yang penulis laksanakan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada BAB II penulis menjelaskan referensi penelitian terdahulu yang memiliki keterkaitan dengan penelitian yang dilaksanakan. Selain itu di dalam bab ini dibahas pula teori – teori yang menjadi dasar dan acuan penelitian ini.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada BAB III penulis menjelaskan tentang objek penelitian dan metode – metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini. Juga dibahas mengenai analisis sistem yang saat ini sedang berjalan dan bagaimana evaluasinya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB IV penulis menjelaskan tentang perancangan sistem yang. Usulan ini dijelaskan menggunakan alat bantu UML (Unified Modeling Language).

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada BAB V penulis menjelaskan bagaimana hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan sehingga dapat menjawab tujuan dan permasalahan yang telah didefinisikan sebelumnya. Selain hal tersebut pada bab ini penulis memberikan.