

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Adanya sistem informasi dalam suatu perusahaan dapat membantu dan menjamin kualitas data menjadi informasi yang berguna bagi operasional bisnis. Salah satu dampak positif penerapan teknologi informasi adalah pencarian dan pengolahan informasi dapat dilakukan lebih mudah dan cepat, sehingga hemat tenaga dan biaya (Ferdiansyah & Haerudin, 2022) . Seiring dengan perkembangan teknologi, komputer dan internet, orang mulai menyadari bahwa pengelolaan informasi yang baik dapat meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan daya saing mereka.

Sistem informasi pengolahan data penjualan dan persediaan bahan baku yang dibuat ini bertujuan untuk membantu mempermudah proses pengolahan data penjualan, persediaan dalam pembuatan laporan penjualan dan persediaan bahan baku serta proses pencarian data yang diinginkan cepat karena menggunakan database dalam penyimpanan datanya (Nozomi & Wadisman, 2022) . Pengolahan data adalah manipulasi dari data ke dalam bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti berupa suatu informasi. Dengan membangun sistem informasi pengolahan data penjualan ini dapat memberikan pencarian data lebih cepat terefisiensi, tidak memakan waktu lama (Damiyanti et al., 2021). Data memiliki potensi besar untuk memberikan wawasan yang berharga dalam berbagai bidang termasuk bisnis.

Penjualan adalah kegiatan menukar barang maupun jasa antara kedua belah pihak yang saling menguntungkan, dimana penjual memberikan barang atau jasa

yang berguna untuk pembelian dan ditukar dengan sejumlah alat pembayaran. Kegiatan ini merupakan bagian dari proses bisnis dan faktor perkembangan suatu bisnis (Steven Ie et al., 2023).

Persediaan barang adalah suatu model yang umum digunakan untuk menyelesaikan masalah yang terkait dengan usaha pengendalian bahan baku maupun barang jadi dalam suatu aktivitas perusahaan (Herlina, 2022). Sistem persediaan sangat dibutuhkan oleh perusahaan, karena dengan sistem tersebut perusahaan dapat mendukung operasional usaha suatu perusahaan. Untuk penilaian persediaan stok barang ada 3 metode, yaitu *First In First Out* (FIFO), *Last In First Out* (LIFO), dan Rata-rata tertimbang (*Average*), metode yang akan digunakan yaitu Metode *First In First Out* (FIFO)

Metode *First In First Out* (FIFO) penentuan persediaan yang didasarkan pada anggapan bahwa barang yang paling dahulu dibeli (masuk) adalah yang paling dahulu dijual (dikeluarkan) sesuai dengan urutan pembelian. Keunggulan FIFO adalah mendekatkan persediaan akhir dengan biaya berjalan. Karena barang atau persediaan pertama yang dibeli adalah persediaan yang akan pertama digunakan dalam memproses persediaan, maka nilai persediaan akhir, terutama jika laju perputaran persediaan cepat (Suryadin, 2022).

Alat tulis kantor (ATK) termasuk kebutuhan yang penting bagi suatu instansi karena merupakan perlengkapan yang menunjang keberlangsungan proses administrasi di tempat tersebut. Karena monitoring dan evaluasi terhadap persediaan ATK ini penting untuk diperhatikan mengingat ATK merupakan perlengkapan yang mudah habis (Baitullah & Hatimatunnisani, 2023). Alat tulis kantor merupakan benda-benda yang dipakai habis dalam pelaksanaan dalam

pekerjaan sehari-hari dari pegawai-pegawai tata usaha. Yang tergolong office supplier (bekal tata usaha) ini misalnya bolpoin, pensil, tinta, pita mesintik, kertas blangko, karbon, berkas, jepitan kertas (Khairani & Khudri, 2022).

Adapun penelitian terdahulu yang menjadi landasan utama dalam penelitian ini, diantaranya adalah penelitian yang berjudul Aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan dan Persediaan dengan Bahasa Pemrograman Visual Basic. Net 2010. Pada proses penjualan dan persediaan masih dicatat ke dalam buku besar, format atau daftar isian, sehingga memerlukan waktu untuk mengerjakannya. Setelah adanya pembuatan sistem informasi menggunakan pemrograman PHP dan Database MySQL dan menggunakan metode EOQ, hal ini dapat meningkatkan kualitas dari sistem penjualan persediaan barang sebelumnya, sehingga informasi yang dihasilkan dapat membantu mempercepat proses pekerjaan yang menyangkut kegiatan penjualan dan persediaan (Nozomi & Wadisman, 2022).

Penelitian terdahulu selanjutnya dengan judul Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Persediaan dan Penjualan Pada CV.Makmur Sentosa masih digunakan cara manual dalam proses pencatatan transaksi pada nota dan pemindahan ke buku besar dan di tulis tangan, setelah menggunakan metode Waterfall ini dan diimplementasikan kedalam Bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL pengolahan data persediaan dan penjualan pada CV.Makmur Sentosa dapat dilakukan dengan cepat dan akurat (Ardiyanto et al., 2022).

Penelitian selanjutnya yaitu dengan judul Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sparepart dan Stok Barang di Bengkel Padasuka Motor Menggunakan Metode FIFO Berbasis Web masih dilakukan secara manual seperti pencatatan informasi penjualan dan persediaan stok barang dengan menggunakan nota, buku

pencatatan dan kertas laporan yang semua di tulis tangan. Setelah adanya pembuatan sistem informasi Berbasis Web dan menggunakan metode FIFO, maka mempermudah bagi karyawan Bengkel Padasuka Motor dalam mengakses informasi tentang pengecekan barang yang diperlukan dan laporan yang mendukung perkembangan perusahaan (Chafid et al., 2023).

Toko LBC Photo merupakan suatu toko yang bergerak di bidang bisnis penjualan alat tulis kantor. Permasalahan yang sering timbul pada toko LBC Photo yaitu saat pengolahan data penjualan dan persediaan barang yang ada masih menggunakan pembukuan sederhana secara manual yang di tulis di dalam buku, sehingga kurang efektif dalam melakukan pengolahan data penjualan dan persediaan barang serta data-data terkadang belum di catat dan rentan terhadap kesalahan. Sehingga untuk membantu toko LBC Photo maka dibutuhkan sistem informasi yang memungkinkan toko untuk mengolah data penjualan dan persediaan ATK dengan lebih efisien dan terstruktur.

Permasalahan yang ada pada toko LBC Photo sangat menghambat proses pengolahan data penjualan dan pesediaan barang dimana proses yang diinginkan adalah tepat, cepat dan akurat. Melihat permasalahan yang ada pada toko LBC Photo dirasa perlu untuk diperbaiki sistem dalam melakukan pengolahan data penjualan dan persediaan barang. Oleh karena itu, penulis berkeinginan merancang sistem informasi dengan menuangkannya dalam sebuah skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan dan Persediaan Barang Alat Tulis Kantor (ATK) pada Toko LBC Photo Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MYSQL”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pembahasan di atas maka dapat dirumuskan masalahnya sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi dapat membantu Toko LBC Photo dalam pengolahan data penjualan dan persediaan barang agar dapat dilakukan dengan cepat dan akurat?
2. Bagaimana data penjualan dan persediaan barang pada toko LBC Photo dapat mengatur barang masuk dan keluar barang dengan tepat dan akurat?
3. Bagaimana pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada toko LBC Photo dapat diolah dengan cepat dan dapat disimpan dengan baik dan aman?

## 1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah di atas dapat diambil beberapa hipotesa sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan merancang sebuah sistem informasi berbasis website dapat membantu toko LBC Photo dalam pengolahan data penjualan dan persediaan barang agar dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.
2. Diharapkan dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) data penjualan dan persediaan barang pada toko LBC Photo dapat mengatur barang masuk dan keluar barang dengan tepat dan akurat.
3. Diharapkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada toko LBC Photo dapat diolah dengan cepat dan dapat disimpan dengan baik dan aman.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Adapun Batasan masalah pada penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan dan Persediaan Barang menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.
2. Metode yang digunakan dalam Pengolahan Data Penjualan dan Persediaan barang Toko LBC Photo adalah Metode *First In First Out* (FIFO).
3. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan dan Persediaan Barang hanya untuk pengolahan data penjualan dan persediaan barang alat tulis kantor.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian perancangan sistem pengolahan data penjualan dan persediaan yang akan dilakukan sebagai berikut :

1. Untuk merancang sebuah sistem untuk membantu toko LBC Photo dalam pengolahan data penjualan dan persediaan barang dan dilakukan dengan cepat dan akurat.
2. Untuk membuat data penjualan dan persediaan barang pada toko LBC Photo yang dapat mengatur barang masuk dan keluar barang dengan tepat dan akurat dengan metode *First In First Out* (FIFO).
3. Dengan menggunakan Pemrograman PHP dan Database MySQL dapat membantu perancangan sistem pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada toko LBC Photo dapat diolah dengan cepat dan dapat disimpan dengan baik dan aman.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian yang hendak dicapai dalam laporan yang sudah didapat sebagai berikut :

### **1. Bagi Penulis**

Sebagai sarana bagi penulis untuk menerapkan dan mengembangkan wawasan dibidang ilmu pengetahuan komputer, sehingga penulis mampu menciptakan suatu sistem yang lebih baik dari sebelumnya. Dan menambah pengalaman dan wawasan peneliti dalam pengolahan data penjualan dan persediaan barang.

### **2. Bagi LBC Photo**

1. Mempermudah pihak LBC Photo dalam melayani proses penjualan dan persediaan barang alat tulis kantor.
2. Membantu pihak LBC Photo dalam pengolahan data penjualan dan persediaan barang alat tulis kantor.
3. Meminimalisasi kesalahan ketika proses penginputan data pada Toko LBC Photo.
4. Menghindari kekurangan barang alat tulis kantor yang dapat mengganggu pelanggan.

### **3. Bagi Kampus**

1. Sebagai referensi bagi peneliti lain yang mengangkat tema yang sama namun dengan sudut pandang berbeda.
2. Menjadi tambahan ilmu bagi yang membutuhkan.

## **1.7 Tinjauan Umum**

Tinjauan umum adalah sebuah tinjauan menyeluruh yang mencakup berbagai aspek terkait perusahaan, termasuk informasi seputar sejarah berdirinya perusahaan dan struktur organisasinya. Disini penulis akan menjelaskan tentang gambaran umum toko yang meliputi sejarah toko dan struktur organisasi.

Sebelum memulai penelitian, sebaiknya memahami tinjauan organisasi objek penelitian adalah langkah yang sangat penting. Hal ini akan membantu merancang penelitian agar lebih terarah yang dimulai dari sejarah dan struktur organisasi. Tinjauan umum dapat dilihat sebagai berikut:

### **1.7.1 Sekilas Tentang LBC PHOTO**

Toko LBC Photo ini berdiri pada tahun 2004. Toko LBC Photo ini berlokasi di Jl. Raya Cuaca, Kampung Palak, Kec. Sungai Pagu, Kabupaten Solok Selatan, Sumatera Barat. Toko LBC photo ini dipimpin oleh bapak Zaidir dan istrinya Yuli Hastuti dan dibantu 2 orang karyawan.

Pada tahun 2004 atas kegigihan kepala keluarga dan istrinya yang ingin membesarkan toko tersebut supaya dapat menampung banyak barang yang akan dijual kepada konsumen, karena LBC Photo menilai bahwa tokonya mempunyai banyak pelanggan. Dan jam operasional pada LBC Photo yaitu setiap hari buka serta melayani pelanggan dari pukul 08.00 pagi hingga pukul 22.00 malam.

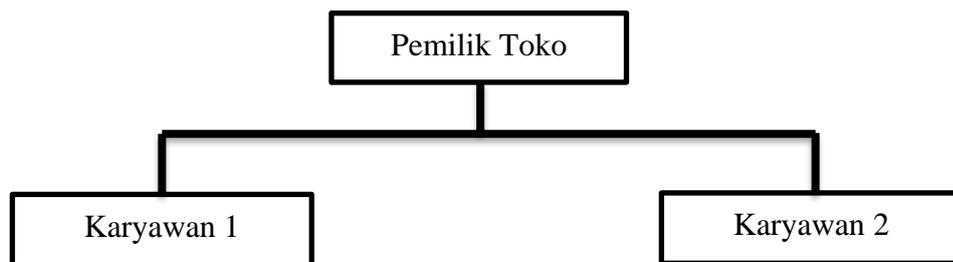
Toko LBC Photo sudah dikenal di Cuaca sebagai toko Alat Tulis Kantor yang bisa memenuhi kebutuhan masyarakat Solok Selatan. Toko LBC Photo sudah menjadi kepercayaan masyarakat untuk membeli Alat Tulis Kantor dan lain sebagainya, itu dikarenakan LBC Photo menyediakan alat tulis kantor yang berkualitas,

bermutu dan terpercaya, serta kelengkapan yang tersedia menjadi kunci kenapa toko ini masih menjadi kepercayaan masyarakat.

### 1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur Organisasi adalah suatu kerangka yang menunjukkan hubungan antara atasan dengan bidang-bidang kerja satu sama lain, Sehingga jelas kedudukan, wewenang, dan tanggung jawab, masing-masing dalam satu kebulatan yang teratur.

Adapun bentuk Organisasi sebagai berikut terlihat pada gambar 1.1 :



Sumber : LBC Photo,2023

**Gambar 1. 1 Struktur Organisasi LBC Photo**

### 1.7.3 Tugas dan Tanggung Jawab

Adapun pembagian tugas dan tanggung jawab dari masing-masing jabatan pegawai yang ada di toko LBC Photo:

#### 1. Pemilik Toko

Pemilik Toko mempunyai tugas atau tanggung jawab dalam toko LBC Photo sebagai berikut:

- a. Menyusun rencana apa saja yang akan dilakukan agar toko yang dikelola dapat berkembang.
- b. Mendorong (memotivasi) bawahan untuk dapat bekerja dengan giat dan tekun.
- c. Membina bawahan agar dapat memikul tanggung jawab tugas masing-masing secara baik.
- d. Membina bawahan agar dapat bekerja secara efektif dan efisien.

## 2. Karyawan

Karyawan mempunyai tugas atau tanggung jawab dalam toko LBC photo sebagai berikut:

- a. Karyawan bertugas melayani apa yang diinginkan pelanggan dengan cara mencari barang dan membungkus barang-barang yang telah dibeli konsumen.
- b. Memberikan informasi tentang harga, jenis, dan kualitas produk khususnya alat tulis kantor (ATK) kepada konsumen.
- c. Menjaga keamanan toko.