

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi semakin cepat, baik di bidang kesehatan, pendidikan, maupun usaha. Teknologi menjadi pokok utama yang terpenting diberbagai instansi, membuat perubahan seperti sistem informasi yang memudahkan pekerjaan sehingga mempermudah pengguna dan menghemat waktu pekerjaan. Sistem informasi ini meliputi proses mengumpulkan, dan menganalisis informasi untuk melakukan aktivitasnya supaya mencapai tujuan tertentu. Suatu sistem informasi terdiri dari data (input) dan laporan yang dihasilkan (output). Salah satu bidang usaha yang dapat memanfaatkan teknologi informasi yaitu bidang penjualan, penjualan merupakan proses dimana penjual dapat memenuhi segala kebutuhan dan keinginan pembeli, sehingga penjual dan pembeli dapat menguntungkan kedua belah pihak [1].

Toko Global Bakery merupakan suatu bidang usaha yang bergerak dibidang penjualan roti. Toko global bakery ini menjual beberapa roti seperti, roti coklat, roti strawberry, roti buaya dan lain sebagainya, rata-rata penjualan roti berjumlah 100 sampai 200 yang terjual dengan omzet 300 ribu hingga 500 ribu rupiah per hari.

No	Item	Harga	Stok	Sisa stok	Terjual
1	Tawar Biasa	Rp8.000	10	7	3
2	Tawar Coklat	Rp9.000	5	3	2
3	Tawar Kupas	Rp9.000	5	3	2
4	Gulung Abon	Rp6.000	5	2	3
5	Gulung Keju	Rp6.000	5	4	1
6	Kelapa Coklat	Rp6.000	6	2	4
7	Pisang Coklat	Rp5.000	4	2	2
8	Pisang Keju	Rp4.000	4	2	2
9	Kacang ijo	Rp4.000	7	4	3
10	Sobek 3 rasa	Rp14.000	6	5	1
11	Sobek Coklat	Rp13.000	3	2	1
12	Sobek Keju	Rp13.000	3	0	3
13	Strowberry	Rp3.000	4	2	2
14	Nanas	Rp4.000	5	1	4
15	Abon sapi	Rp5.000	5	2	3

No	Item	Harga	Stok	Sisa stok	Terjual
16	Abon pedas	Rp6.000	6	3	3
17	Banana split	Rp6.000	5	3	2
18	Bluberry	Rp3.000	7	4	3
19	Bolen	Rp35.000	4	2	2
20	Lapis Surabaya	Rp45.000	3	1	2
21	Lapis Talas	Rp50.000	2	1	1
22	Lapis Kombinasi	Rp50.000	2	2	0
23	Roll Durian	Rp30.000	3	0	3
24	Roll ceres kacang	Rp35.000	2	1	1
25	Roll ceres keju	Rp35.000	2	2	0
26	Roll Oreo	Rp30.000	2	1	1
27	Roll Talas keju	Rp35.000	3	1	2
28	Brownies SPC	Rp35.000	5	1	4
29	Roti Bantal	Rp15.000	8	2	6

**Tabel 1.1** Data Penjualan tahun 2022

Toko global bakery sejauh ini masih menggunakan metode manual yaitu mencatat hasil penjualan dengan tulisan tangan pada buku catatan bahkan ada yang tidak tercatat, karena itu mengakibatkan resiko terjadinya kerusakan, kehilangan, pengelolaan data penjualan yang belum optimal, serta dalam mencari data sering mengalami kesulitan. Dengan demikian membuat karyawan semakin enggan untuk mencatat data penjualan. Toko global bakery seharusnya menerapkan sistem informasi untuk memudahkan dalam menyelesaikan keluhan yang dialami oleh karyawan, agar pencatatan data penjualan memperoleh hasil yang lebih efektif dan efisien, sehingga karyawan dapat dengan mudah memeriksa data serta mengontrol data untuk meminimalkan kehilangan data. Salah satunya adalah metode yang dapat membantu permasalahan yang ada ditoko global bakery yaitu Metode *Sequential Linear search*. Metode *sequential linear search* adalah metode pencarian linier, metode ini melakukan pencarian dengan cepat karena proses pencarian sudah dalam keadaan terurut. Menurut jurnal “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Produk Herbal Aqilla Fresh Sukabumi Dengan Metode *Sekuensial Linier*” penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi berbasis website agar dapat memudahkan para customer untuk membeli produk dari toko aqillah fresh dan juga dapat memudahkan pihak pengelola untuk bisa mengelola data-data yang ada [2]. Pengembangan sistem informasi penjualan roti menggunakan waterfall model ini digunakan untuk pengembangan perangkat lunak. Waterfall berkembang

secara sistematis dari satu tahap ke tahap lain, dari tahap awal pengembangan sistem yaitu tahap perencanaan sampai tahap akhir pengembangan sistem yaitu pemeliharaan. Kumpulan riset dan tahapan proses yang lengkap untuk hasil yang maksimal [3]. Sistem informasi penjualan yang dibuat akan memudahkan dalam mengelola data penjualan. Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan penulis membuat penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Metode Sequential Linear Search Pada Toko Global Bakery”**.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Belum adanya sistem yang dapat membantu pengelolaan data ditoko global bakery agar pengelolaan data menjadi lebih optimal.
2. Proses pencarian datanya masih kurang efisien karena masih dicari secara manual.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu “bagaimana membangun sebuah sistem informasi penjualan menggunakan metode *Sequential Linear Search* Pada Toko Global Bakery?”.

## **1.4 Batasan Masalah**

Penulis melihat masih banyak permasalahan pengolahan data penjualan di Toko Global Bakery, maka dari itu perlu adanya pembatasan masalah.

Berikut adalah batasan masalah yang penulis urutkan:

1. Sistem yang menampilkan data informasi tentang produk, stok barang, transaksi dan laporan.
2. Sistem yang dirancang hanya berbasis website dengan metode *sequential linear search*.
3. Tempat yang menjadi objek penelitian adalah global bakery.

## **1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.5.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dalam menyusun penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi penjualan di toko global bakery dan membantu mengurangi masalah terkait pengelolaan data.
2. Menerapkan metode pencarian yang digunakan adalah *sequential linear search*.

### **1.5.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam menyusun penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk memudahkan pihak toko global bakery.
2. Penulis dapat belajar bagaimana membangun dan mengembangkan suatu sistem.
3. Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir program studi di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika dalam penulisan skripsi ini terdiri dari 5 (lima) bab, yang dibuat secara teratur dan terperinci sehingga dapat memberikan gambaran secara menyeluruh. Adapun sistematika penulisan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini penulis menjelaskan tentang hal-hal dasar dari penelitian ini yang meliputi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bagian ini memuat teori yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Mendeskripsikan tentang metode yang digunakan dalam pembahasan serta teori yang berhubungan dengan topik penelitian.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai tempat dan waktu penelitian, kerangka pikir, metode analisis, perancangan sistem.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan hasil dari tahapan-tahapan penelitian, dari mulai Analisa sampai pengimplementasian yang mencakup database, tampilan aplikasi, dan hasil testing.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang terkait dengan penelitian yang dilakukan dan implementasi sistem, yang berhubungan dengan permasalahan utama sistem ini dibuat. Dengan tujuan mengevaluasi demi terciptanya sistem yang lebih baik lagi.

