

# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan penggunaan teknologi internet dan jaringan kini begitu pesat diikuti dengan berkembangnya inovasi teknologi informasi online lainnya. Selain untuk mengembangkan aplikasi berbasis web, teknologi internet dapat dimanfaatkan untuk melakukan banyak hal dan memberikan kemudahan, seperti merancang website untuk meningkatkan teknologi informasi di sekolah menengah. Teknologi web merupakan cara baru untuk memudahkan proses transfer informasi, yang merupakan konsekuensi logis dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi Internet saat ini.[1]

Persediaan adalah jumlah barang atau produk yang dimiliki oleh suatu bisnis yang siap dijual kepada pelanggan. Persediaan ini dinilai sangat penting dalam perusahaan untuk memastikan tersedianya produk yang cukup untuk memenuhi permintaan pelanggan. Pengelolaan persediaan harus dilakukan secara efektif untuk menjamin ketersediaan optimal tanpa kelebihan yang tidak perlu.[2] Sama halnya dengan informasi keuangan, laporan keuangan suatu perusahaan baik besar maupun kecil dapat mengetahui sehat atau tidaknya perusahaan tersebut. Sebelum menyusun laporan keuangan, perusahaan harus mempunyai akuntansi keuangan atas peristiwa yang telah terjadi dalam bentuk laporan. Catatan keuangan dan laporan keuangan merupakan salah satu tolak ukur keberhasilan suatu perusahaan atau bisnis. Pencatatan sangat penting, terutama untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan. Pencatatan transaksi keuangan sangat diperlukan dalam pengelolaan urusan keuangan suatu perusahaan atau bisnis, karena pengelolaan keuangan yang baik merupakan hasil dari akuntansi keuangan yang baik untuk memberikan pengaruh terhadap laporan keuangan. Hasil laporan keuangan menjadi acuan penerapan strategi selanjutnya.[3]

Toko Sonei Parfum merupakan salah satu usaha dagang yang berada di wilayah Kota Pontianak, Kalimantan Barat. Toko ini telah berdiri sejak tahun 2021, toko ini menjual berbagai Macam parfum yang dijual kepada konsumen. Lokasi Toko ini dikatakan cukup strategis karena terletak dipusat kota dan lokasi cukup dibidang terjangkau untuk ditemukan. Setiap harinya di Toko Sonei Parfum ini melakukan transaksi penjualan kepadakonsumen.

Sistem penjualan yang dilakukan di Toko Sonei Parfum ini masih dilakukan secara manual dengan pelanggan yang mengunjungi toko setiap harinya hal ini sangat merumitkan dalam hal pengelolaan dan pencatatan transaksi yang dilakukan dalam setiap periode, dan serta saat melihat laporan-laporannya masih dilakukan secara manual sehingga menjadi kendala dalam kecepatan, kemudahan serta akurasi data yang ada, atau bahkan kehilangan data dan dapat menimbulkan lambannya kinerja Toko Sonei Parfum tersebut sehingga menjadi kurang efektif.. Begitu juga untuk sistem persediaan, selain sangat merumitkan pemilik toko dalam pencatatan, itu juga akan memakan waktu yang digunakan. Maka dari itu, sangat diperlukan aplikasi untuk menginput penjualan, mencatat setiap transaksi penjualan, dan persediaan barang yang ada di Toko Sonei Parfum ini sehingga membantu memudahkan pemilik toko dalam pengelolaani transaksi dan pengelolaan persediaan.

Berdasarkan kendala toko parfum diatas, dapat diusulkan adanya suatu aplikasi berbasis website yang dapat memfasilitasi terkait persoalan pencatatan penjualan, pencatatan transaksi dan pencatatan persediaan. Dengan adanya aplikasi berbasis website ini diharapkan dapat membantu Toko Sonei Parfum ini mengurangi kendala yang terjadi padatoko parfum tersebut.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijabarkan diatas bahwa didapati perumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara mengelola pencatatan pembelian ?
- b. Bagaimana cara menampilkan daftar persediaan barang?
- c. Bagaimana cara mencatat penjualan dan cara menampilkan pesanan pelanggan?
- d. Bagaimana cara mengelola pencatatan laporan penjualan dan pembelian?

## 1.3 Tujuan

Dari rumusan masalah penelitian di atas, maka tujuan yang dirumuskan sebagaiberikut:

- a. Aplikasi dapat mengelola pencatatan pembelian
- b. Aplikasi dapat menampilkan daftar persediaan barang
- c. Aplikasi dapat mencatat penjualan dan menampilkan pesanan pelanggan
- d. Aplikasi dapat menyusun laporan penjualan dan pembelian

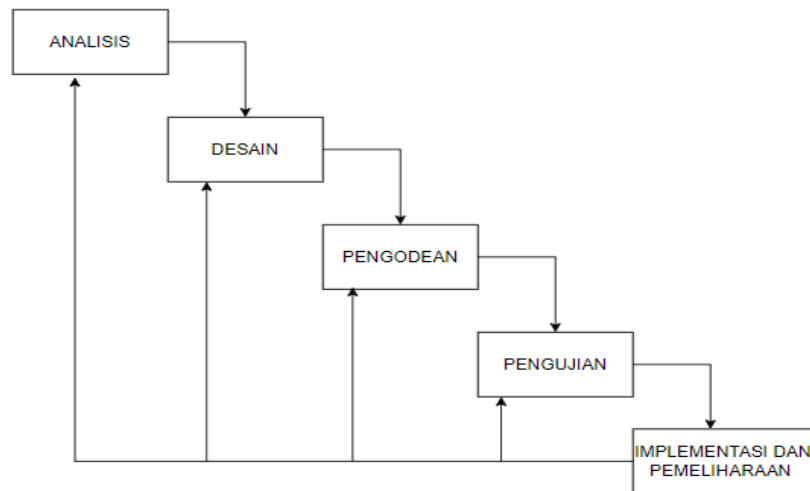
## 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dapat berisi:

1. Aplikasi ini tidak melayani transaksi lain seperti retur penjualan karena atas kebijakan toko.
2. Aplikasi ini hanya membahas transaksi barang masuk dan barang keluar, tanpa membahas pembayarannya.
3. Aplikasi ini tidak membahas metode pembayaran pada transaksi pembelian dan pesanan.
4. Aplikasi ini hanya dapat menampilkan Jurnal umum, Buku besar, Laporan penjualan, dan Laporan pembelian.
5. Aplikasi ini mengelola pencatatan persediaan menggunakan metode periodik.

## 1.5 Metode Pengerjaan

Memuat Metode pengerjaan yang digunakan dalam proyek akhir ini adalah metode Software Development Life Cycle (SDLC) menggunakan model Waterfall, dan metode pencatatan persediaan menggunakan metode Average. Model Waterfall merupakan salah satu model dalam perancangan perangkat lunak. Tahapan pada metode Waterfall adalah sebagai berikut: [4]



Gambar 1. 1 Metode Waterfall

### 1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini, analisis dilakukan dengan cara observasi dan wawancara untuk mengumpulkan data dan informasi mengenai Toko Sonei Parfum. Observasi dan wawancara dilaksanakan dengan mendatangi toko dan menemui pihak yang dapat memberikan informasi yang diperlukan.

### 2. Desain

Tahap ini merupakan pembuatan desain dan perancangan untuk sistem perangkat lunak yang akan dibangun, seperti struktur data, desain antarmuka, dan prosedur pengodean. Proses desain mengubah kebutuhan menjadi bentuk karakteristik yang dimengerti perangkat lunak sebelum dimulai penulisan program.

### 3. Pengodean

Tahap pengodean akan menghasilkan program perangkat lunak yang sudah dirancang pada tahap desain. Proses pengodean menggunakan bahasa pemrograman Personal Home Page (PHP) dalam Codeigniter dan MySQL yang digunakan sebagai pendukung pembuatan aplikasi web.

### 4. Pengujian

Setelah tahap pengodean, perangkat diuji kualitasnya menggunakan alat pengujian atau testing tools. Testing atau pengujian memfokuskan pada logika internal dari perangkat lunak. Pengujian ini dilakukan juga untuk mencegah perambatan cacat dengan menguji siklus perangkat lunak.

Selanjutnya metode pencatatan persediaan yaitu menggunakan metode average. Metode Average ini adalah metode pencatatan persediaan rata-rata tertimbang. Dimana konsepnya perusahaan membagi biaya barang dengan jumlah unit barang yang tersedia, akibatnya persediaan produk terakhir dan beban pokok penjualan harus dikalkulasikan dalam bentuk rata-rata. Ketika menggunakan metode ini, perusahaan akan menjual produk yang tersedia digudang tanpa harus memikirkan produk yang mana yang harus dijual diawal dan produk mana yang harus dijual terakhir. Karena perhitungan metode ini mengambil nilai harga rata-rata. [5]

### 1.6 Jadwal Pengerjaan

Jadwal Pengerjaan disarankan dicantumkan pada buku seminar (proposal) saja dan tidak dicantumkan pada buku sidang atau buku Proyek Akhir (buku PA), kecuali untuk penelitian yang ingin menonjolkan seberapa lama pengerjaan penelitian maka diperbolehkan untuk mencantumkan jadwal pengerjaan pada buku PA. Jadwal pengerjaan Proyek Akhir umumnya dibuat dalam bentuk tabel. Setiap kegiatan akan dipetakan pada waktu-waktu tertentu.

Tabel pengerjaan diberi nama dan diletakkan di atas tabel sesuai dengan aturan penulisan judul tabel pada Proyek Akhir.

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan

KEGIATAN	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER	JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI
	2023			2024					
ANALYSIS	■	■							
DESIGN		■	■						
CODING			■	■	■	■	■	■	■
TESTING								■	■
MAINTENANCE	■	■	■	■	■	■	■	■	■