

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

*E-Commerce* atau toko online ialah salah satu konsep yang sangat berkembang pada dunia internet. Penggunaan sistem ini bias menguntungkan banyak pihak, baik pihak konsumen, Produsen maupun penjual. Konsep online shopping menyediakan banyak kemudahan serta kelebihan bila dibandingkan menggunakan konsep belanja yang konvensional. Selain proses transaksi mampu menjadi lebih cepat.

Ling's petshop ialah salah satu toko agen yang berkiprah dibidang penjualan makanan, perlengkapan dan aksesoris bagi hewan peliharaan. Ling's petshop mempunyai kurang lebih 50 brand serta beberapa jenis makanan untuk hewan peliharaan. Untuk saat ini report atau laporan dari penjualan serta pembelian stok barang masih secara manual dengan menggunakan sistem pembukuan serta program kantor seperti excel.

Dengan berkembangnya penjualan di Ling's petshop maka data pembelian dan pengeluaran juga semakin banyak, Bila mempertahankan pembuatan laporan memakai sistem pencatatan manual atau excel maka kemungkinan data yang telah disusun mungkin saja hilang, atau bila ingin melakukan perekapan untuk tutup minggu, bulan, atau tahun maka data yang ingin dilaporkan bisa saja lama dicari bahkan kemungkinan hilang.

Dari permasalahan yang ada maka solusi yang ditawarkan yaitu dibuatkannya sistem aplikasi *point of sales* sebagai sistem perekapan penjualan toko, perekapan pendapatan dan pengadaan stok barang berbasis *web*.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, dapat disimpulkan rumusan masalah adalah bagaimana membentuk perancangan sistem aplikasi *point of sales* di Ling's petshop berbasis *web*.

### 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini ialah mempermudah pemilik toko dalam melakukan perekapan penjualan toko, perekapan pendapatan dan pengadaan stok barang berbasis *web*.

#### 1.4 Manfaat Penelitian

Pembuatan sistem ini diharapkan akan mempermudah Ling's petshop dalam melakukan penjualan serta pembuatan laporan. Adapun manfaat bagi orang yang terlibat ialah :

- Pemilik Toko bisa melihat laporan sesuai hari serta tanggal yang di butuhkan.
- Pemilik Toko bisa melihat stok persediaan.
- Mempermudah pemilik toko melihat laporan keuangan

#### 1.5 Batasan Masalah

Ruang lingkup pembuatan sistem meliputi :

- Ruang lingkup masalah yang akan dibahas hanya *point of sales*.
- Sistem yang akan dibahas stock persediaan, laporan keuangan, serta transaksi penjualan.
- Bahasa pemrograman yang dipergunakan memakai bahasa PHP menggunakan *Framework CodeIgniter* sebagai *Backend*.

#### 1.6 State Of Art

No	Jurnal	Ringkasan	Kesimpulan
1	Judul : Perancangan Aplikasi <i>Point of Sale</i> dengan Arsitektur <i>Client/Server</i> Berbasis <i>Linux</i> dan <i>Windows</i> .	Jurnal tersebut membahas perihal penelitian membuat perangkat lunak POS memakai arsitektur <i>client/server</i> yang terintegrasi antar proses	Perbedaan jurnal tadi dengan penelitian ini merupakan sistem operasi memakai <i>windows 10</i> .

		<p>bisnis untuk bagian penjualan, kasir serta gudang. Pengembangan arsitektur <i>client/server</i> ini memakai sistem operasi <i>Linux distro Redhat 9</i> serta <i>Windows Xp Profesional</i>.</p>	
2	<p>Judul : Pengujian Aplikasi <i>point of sales</i> Menggunakan <b>BLACKBOX TESTING</b>.</p>	<p>Jurnal tadi membahas perihal Pengujian aplikasi memakai pengujian kotak hitam serta berlanjut selama dua minggu sehabis program terselesaikan.</p>	<p>Persamaan jurnal tersebut menggunakan penelitian ini adalah sama-sama memakai <i>blackbox testing</i>.</p>
3	<p>Judul : Perancangan Aplikasi <i>Point Of Sales</i> (POS) Pada</p>	<p>Jurnal tersebut membahas perihal aplikasi <i>Point</i></p>	<p>Perbedaan jurnal tersebut dengan penelitian ini ialah bentuk usahanya yaitu petshop.</p>

	Apotek Mitra Sejahtera Berbasis <i>Web</i> .	<i>Of Sales</i> (POS) banyak digunakan pada penjualan, dimana penjualan ialah salah satu bentuk pelayanan yang penting termasuk di Apotek. Apotek ialah salah satu usaha perdagangan dibidang kesehatan yang juga memerlukan adanya sebuah sistem pengolahan data agar mempermudah dan memperlancar kinerjanya.	
--	--	---	--

## 1.7 Sistematika Penelitian

Tujuan dari sistematika penulisan laporan ini adalah untuk memberikan gambaran singkat mengenai laporan yang dibuat secara garis besar dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini yaitu :

- **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan penjelasan tentang konsep dasar dan struktur penulisan tugas akhir ini, meliputi: latar belakang, perumusan masalah, tujuan, penelitian, batasan masalah, *state of the art*, dan sistematika penulisan laporan.

- **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang tinjauan pustaka yang berupa pengertian dan definisi yang diambil berdasarkan buku dan artikel yang didapat di internet yang berkaitan dengan penyusunan kerja serta permasalahan yang dikemukakan.

- **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini memuat tentang analisis kebutuhan serta perancangan aplikasi sistem aplikasi *point of sales* pada Ling's petshop berbasis *web* yang akan dibuat.

- **BAB IV : PEMBAHASAN**

Pada bab ini dipaparkan mengenai rancang bangun aplikasi sistem pengelolaan data dengan PHP dan metode yang digunakan adalah *Waterfall*. Pada bab ini juga dipaparkan hasil pengujian terhadap perangkat lunak yang meliputi uji coba menggunakan *BlackBox Test*.

- **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan pembuatan sistem dan penulisan laporan berdasarkan pada yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.