

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Peran dari teknologi informasi sangatlah penting, dimana kecepatan pengolahan dan penyampaian informasi yang menjadi tokoh utama pada peran tersebut. Namun, masih banyak kegiatan bisnis terutama proses jual beli yang belum memanfaatkan kemajuan dari dunia teknologi. Sistem yang masih manual mulai ditinggalkan dan beralih pada sistem komputerisasi, karena lebih cepat dan akurat dalam menyampaikan informasi yang dibutuhkan.

Pada saat ini, tidak sedikit toko yang memiliki permasalahan pada tidak teraturnya arsip dan data hasil transaksi. Hal tersebut juga terdapat di Toko Pak Kholik, sebuah toko peracangan yang terletak di desa Kasiyan, Kecamatan. Puger. Penyebabnya adalah sistem pembuatan laporan yang masih dilakukan secara manual. Dengan pencatatan laporan yang masih manual akan memiliki banyak kelemahan seperti rawan kehilangan data, serta tidak detailnya arus keuangan toko. Maka, akan banyak waktu yang terbuang pada saat pembuatan laporan. Pemilik toko pun tidak dapat memantau secara menyeluruh aktivitas dari keluar masuknya barang serta laporan keuangan secara lengkap.

Sistem pencatatan laporan keuangan pada toko Pak Kholik masih memakai sistem manual, jika toko ingin lebih berkembang dalam manajemen data maka harus mengimbangnya dengan meningkatkan kualitasnya agar aktivitas pembuatan laporan dapat dilakukan secara efektif, dan efisien. Berdasarkan permasalahan diatas, maka pembangunan aplikasi penjualan berbasis web dianggap mampu menyelesaikan masalah yang ada pada toko. Sistem yang dibangun ini akan memudahkan pemilik toko untuk mengelola data barang serta rincian pelaporan keuangannya secara lengkap sehingga dapat memudahkan pemilik toko untuk menganalisis keuangan tokonya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini :

1. Bagaimana perancangan dan implementasi aplikasi penjualan di Toko Pak Kholik agar dapat membantu pemilik toko dalam mengelola laporan keuangan ?
2. Bagaimana perancangan dan implementasi aplikasi penjualan di Toko Pak Kholik agar dapat membantu pemilik toko dalam mengelola persediaan stok barangnya ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat keterbatasan waktu, cakupan dan aktifitas, kegiatan ini hanya membatasi mengenai :

1. Aplikasi penjualan Toko Pak Kholik masih berbasis web menggunakan bahasa PHP framework Codeigniter dan MySQL, sehingga belum memiliki versi mobile. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP
2. Hanya digunakan untuk 2 user (admin dan owner)
3. Sistem ini menerapkan metode Waterfall untuk metode pengembangan pada sistem penjualan.

### **1.4 Tujuan**

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun aplikasi penjualan berbasis website untuk membantu pemilik toko dalam pengelolaan data barang dan proses transaksi jual beli.
2. Membuat fitur yang dapat membuat laporan transaksi penjualan dan pembelian secara otomatis yang dibuat oleh sistem dan dapat dilihat kembali berdasarkan periode laporan yang diinginkan.

### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah :

1. Memudahkan pemilik atau admin dalam mengelola segala aktivitas pada toko dengan cepat dan akurat.
2. Membantu admin dalam mencari dan mengetahui produk, dan informasi ketersediaan stok tanpa perlu bertanya kepada pemilik.

3. Pemilik atau Admin dapat mengetahui barang yang harus dipasok ulang, melalui menu barang yang tersedia.
4. Membantu pemilik toko dalam mengambil keputusan bisnis dengan lebih tepat melalui laporan yang dibuat oleh sistem secara otomatis.