

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Masalah atau Latar Belakang Proyek

Trized Clothes adalah usaha *online shop* yang bergerak di bidang penjualan kaos yang beralamat di Teruman, Rt 03/Rw 04, Sumberharjo, Prambanan, Sleman, Yogyakarta. Produk yang dipasarkan adalah kaos dengan tema gambar “abstrak” dimana gambar yang tertera pada kaos adalah hasil desain karya sendiri. Saat ini kegiatan jual beli yang diterapkan masih bersifat non sistem, karena proses jual beli melalui instagram dan WA (*WhatsApp*).

Pengolahan data yang diterapkan masih dilakukan secara manual dengan menulis dibuku. Proses pencatatan ini akan memakan waktu yang lama, membutuhkan banyak tenaga, dan ketelitian penulisan data kemungkinan terjadi kesalahan. Kebutuhan teknologi dan informasi sangatlah penting untuk membantu pengolahan data penjualan perusahaan dan organisasi telah lama berdiri.

Pentingnya penggunaan teknologi informasi dalam pengolahan data penjualan adalah penghematan waktu, mudah digunakan, dan hemat biaya. Selain itu pendataan *output* dan *input* laporan penjualan dengan benar merupakan kebutuhan primer setiap perusahaan. Pihak Trized clothes mengharapkan adanya suatu sistem berbasis web, yang dapat mengolah data penjualan tersebut dan mudah diakses oleh admin, maupun karyawan Trized clothes supaya tidak terjadi kesalahan pencatatan data dan lebih menghemat waktu dalam pengerjaan.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas kami memberikan solusi dengan membuat sebuah aplikasi penjualan yang dapat meningkatkan kinerja sistem, dalam pengolahan data dan mempermudah dalam menyusun laporan. Dengan aplikasi penjualan berbasis web diharapkan dapat mengoptimalkan proses penjualan. Sistem berbasis web dipilih karena dinilai lebih mudah karena tidak memerlukan penginstalan dan mudah diakses melalui perangkat *desktop* serta *mobile*. Website ini diharapkan dapat mempermudah customer dalam membeli barang di Trized Clothes dan dapat menjangkau customer lebih luas lagi.

## 1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan dan pembuatan website dengan bahasa pemrograman PHP, MySQL, serta Framework CI(*CodeIgniter*).
2. Pembuatan data Trized Clothes dan penjualan barang diolah secara terkomputerisasi.

## 1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas, dapat dirumuskan sebuah permasalahan yaitu:

1. Bagaimana perancangan dan pembuatan Aplikasi penjualan berbasis web pada Trized Clothes?
2. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi penjualan berbasis web pada Trized Clothes?

## 1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi penjualan berbasis website ini dikelola oleh admin Trized Clothes dengan *username* dan *password*, dan dapat diakses oleh *customer* dengan *username* dan *password*.
2. Pada pengembangan aplikasi penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework Codeigniter (CI)* dan *MySQL* sebagai database.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Berisi sistematika penulisan tugas akhir yang memuat uraian secara garis besar isi tugas akhir untuk tiap-tiap bab. Penulis harus dapat mendeskripsikan (menggambarkan) apa saja isi masing-masing baa yang

akan disusun. Jelaskan secara singkat isi dari bab I, bab II, bab III, bab IV, dan bab V.

BAB I Pendahuluan berisi: dijelaskan tentang Trized Clothes, latar belakang pembuatan website, tujuan, manfaat, dan batasan masalah untuk penelitian ini.

BAB II Tinjauan Pustaka berisi: pada BAB ini membahas tentang referensi penelitian, penjelasan tentang aplikasi dan bahasa yang digunakan seperti, aplikasi Google Chrome, Visual Studio Code, CSS, Framework CI(*CodeIgniter*) serta bahasa pemrograman PHP.

BAB III Tinjauan Umum berisi: pada Tinjauan Umum menjelaskan tentang deskripsi objek, pengumpulan data, dan solusi yang diusulkan pada penelitian ini.

BAB IV Perancangan dan Pembahasan berisi: pembahasan yang dimuat dalam BAB ini adalah pengerjaan website, mulai dari pembuatan alur kerja di dalam sistem, membuat tabel database, pengecekan hasil akhir(dari website yang dibuat), dan implementasi website.

BAB V Penutup berisi: terdapat kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.