

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini teknologi informasi telah berkembang pesat dan teknologi telah menjadi tumpuan kehidupan manusia. Semua pekerjaan yang biasanya dilakukan secara manual telah didigitalkan. Hal ini terlihat dari peningkatan pengguna *smartphone*. Saat ini jumlah pengguna internet semakin meningkat pesat, dan kebutuhan akan media komunikasi pun semakin meningkat.

Itu semua adalah bagian dari sistem informasi.

Batik Tawungsari merupakan suatu usaha mikro kecil menengah (UMKM) yang berada di Desa Tawangrejo, Kec. Winong, Kab Pati yang bergerak dalam bidang pembuatan dan penjualan kain batik. Batik tawungsari ini proses penjualannya masih menggunakan cara yang sederhana. Dalam proses penjualan batik tawungsari tersebut belum menggunakan sistem informasi, sehingga penjualannya masih banyak kendala dalam melakukan promosi kain batik tersebut. Dalam proses transaksi penjualan kain batik tersebut masih belum optimal. Saat ini penjualan kain batik tawungsari belum memiliki website untuk media informasi dalam menjual produknya. Adapun media informasi yang digunakan yaitu *Whatsapp*, *Facebook*, dan *instagram* dalam melakukan pemesanan produk kain batik tersebut. Tujuan pembuatan sistem informasi berbasis website ini untuk mengoptimalkan penjualan kain batik dengan menggunakan *website e-commerce*. Dan juga mampu memberikan informasi ataupun memudahkan *customer* dalam melakukan aktivitas berbelanja di batik tawungsari seperti mengetahui berbagai macam produk batik, harga batik, dan transaksi yang bisa dilakukan.

Berdasarkan masalah yang ada, penulis ingin membangun sebuah sistem informasi berbasis *website* untuk mempermudah *customer* dalam memperoleh informasi dan pemesanan kain batik. Dengan menerapkan metode *waterfall* penulis bisa maksimal dalam melakukan penelitian, pengumpulan data, dan rancang bangun aplikasi. Sistem informasi berbasis *website* ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework php* dan *MySQL* sebagai basis data.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan di bahas dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Informasi penjualan batik tawungsari berbasis *Website*?
2. Bagaimana cara mendapatkan informasi ketersediaan, harga serta detail produk di batik tawungsari?
3. Bagaimana cara melakukan transaksi yang dapat dilakukan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan Bahasa pemograman PHP dengan *Framework CodeIgniter 4* dan database *MySQL*.
2. Membangun sebuah sistem informasi berbasis *website*.
3. Pada sistem informasi penjualan batik tawungsari data yang digunakan sebagai berikut:
 - a. Batik tulis
 - b. Batik kombinasi
 - c. Batik cap
4. Sistem yang akan dibuat adalah menggunakan metode *waterfall*.
5. Sistem yang dibuat dapat melakukan pemesanan order langsung dan *purchase order (PO)*.
6. Pembeli dapat melakukan pembayaran lewat transfer dan upload bukti transaksi.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang aplikasi sistem informasi penjualan batik tawungsari berbasis *website* untuk memudahkan pembeli dalam proses pembelian dan pemesanan produk agar lebih mudah dan efisien.
2. Memudahkan pembeli dalam mendapatkan informasi ketersediaan barang, harga, serta detail produk batik tawungsari.

3. Memudahkan pembeli dalam proses pembayaran setelah pembelian atau pemesanan melalui *purchase order*(PO) batik tawungsari.

1.5 Sistematika penulisan

Penulisan sistematika penulisan dibagi menjadi beberapa bab:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan skema deskriptif.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang teori dasar yang akan dijadikan acuan dalam penyusunan laporan skripsi.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang tahapan penelitian yang akan dilakukan, variabel-variabel yang terlibat dan metode yang digunakan dalam penelitian. Metode pengumpulan dan analisis yang digunakan juga dicatat.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini juga dapat disebut bagian inti karena memaparkan hasil penelitian yang dilakukan. Bagian ini menjelaskan hasil yang dicapai. Hasil penelitian dan pembahasan ini mungkin tidak memerlukan banyak halaman, namun proses untuk memperoleh hasil utama cukup panjang.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang diambil dari penelitian yang dilakukan. Selain itu juga, saran apakah hasil penelitian sesuai dengan hipotesis yang telah ditulis sebelumnya.

