

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengalami kemajuan yang luar biasa, dan hampir semua sektor bisnis telah mengadopsinya sebagai alat penting untuk meningkatkan efisiensi operasional. Sebagai respons terhadap persaingan bisnis yang semakin ketat, banyak perusahaan telah beralih ke teknologi informasi untuk tetap bersaing di pasar.

Pada masa kini, sebagian besar bisnis percetakan telah mengalami perkembangan yang mencolok. Berbagai jenis materi, seperti buku, banner, koran, brosur, pamflet, dan majalah, saat ini cenderung dihasilkan melalui metode percetakan. Industri percetakan adalah sebuah proses yang berfokus pada produksi dalam jumlah besar, khususnya dengan menggunakan mesin cetak yang menggunakan tinta untuk mencetak dokumen pada kertas. Peran percetakan sangat signifikan dalam industri penerbitan dan transaksi yang berkaitan dengan percetakan.

Jasa cetak saat ini semakin banyak dibutuhkan masyarakat karena dapat mempermudah dalam penyampaian suatu informasi. Percetakan Omahan merupakan perusahaan yang bergerak dibidang percetakan yang berlokasi di Desa Sendangagung, Kecamatan Kaliori, Kabupaten Rembang. Pada percetakan omahan proses transaksi masih menggunakan pencatatan secara manual, sehingga seringkali terjadi kesalahan karena pengolahan laporannya masih belum terkomputerisasi dan juga data stok barang toko masih belum ada pencatatan terkait stok barang percetakan. Hal ini tentu akan mempengaruhi kegiatan percetakan sehingga berjalan lebih lambat dan terjadinya kesalahan dalam percetakan.

Dengan adanya permasalahan tersebut diatas maka penulis terdorong untuk membuat sebuah aplikasi berbasis web yang diberi nama “Sistem Informasi Percetakan (Studi Kasus: Percetakan Omahan Kaliori Rembang)”. Sistem ini diharapkan dapat membantu pengelolaan data stok barang produksi percetakan mulai dari pengadaan tinta kertas atau banner sampai dengan ke pemesanan dan perhitungan kerugian salah cetak dalam percetakan omahan

1.2. Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan, selanjutnya rumusan masalah yang akan diteliti adalah:

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi percetakan berbasis web untuk membantu percetakan omahan dalam kegiatan pencatatan stok barang produksi sampai dengan ke pencatatan penjualan barang percetakan dan juga perhitungan kerugian salah cetak?
2. Bagaimana melakukan pengujian aplikasi sistem informasi percetakan omahan yang telah dibuat?

1.3. Batasan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan, terdapat batasan masalah pada penelitian yang akan dilakukan yaitu:

1. Sistem dapat memberikan informasi stok barang produksi percetakan sampai dengan penjualan percetakan.
2. Sistem ini hanya membahas mengenai stok barang produksi dan pencatatan penjualan percetakan percetakan.
3. Sistem ini menangani data transaksi penjualan percetakan.

1.4. Tujuan

Dari rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan pada penelitian yang akan dilaksanakan antara lain:

1. Membuat sistem informasi percetakan berbasis *Website*.
2. Mempermudah percetakan omahan dalam melakukan pencatatan stok barang produksi dan pencatatan penjualan percetakan.
3. Aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk memantau dan mengelola stok barang produksi hingga mencatat penjualan percetakan dan perhitungan kerugian salah cetak percetakan secara *real-time*.

1.5. Sistematika penulisan

Rincian yang terkait antara bab-bab dapat dijelaskan dalam sistematika penulisan. Sistematika penulisan tercantum sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian bab ini isinya tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bagian bab ini isinya tentang penelitian sebelumnya dan landasan teori.

BAB III METODOLOGI

Pada bagian bab ini isinya tentang metodologi penelitian, pengembangan program, alur penelitian, perancangan tampilan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian bab ini isinya tentang pembahasan tentang aplikasi “Sistem Informasi Percetakan Omahan”

BAB V PENUTUPAN

Pada bab ini isinya merupakan bab yang terakhir yang berisi tentang kesimpulan dan saran yang bersifat membangun terhadap pengembangan sistem aplikasi yang telah dibuat supaya lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi seluruh sumber yang digunakan dalam pembuatan laporan. Daftar pustaka dapat berupa buku, surat kabar, majalah, informasi dari situs internet dan lain-lain.