

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman modern saat ini, segala macam aktivitas dapat diselesaikan dengan mudah dan praktis karena penerapan teknologi informasi. Berkembangnya teknologi informasi berhasil membawa perubahan yang signifikan pada segala aspek kehidupan, salah satu contohnya pada pengelolaan usaha. Sebuah sistem informasi yang terstruktur memungkinkan dapat membantu pengusaha untuk melakukan pengelolaan data juga informasi menjadi lebih efisien, oleh karena itu dapat meningkatkan produktivitas.

Sanggar Arjuna Batik merupakan salah satu usaha pada bidang kerajinan kayu batik yang berlokasi di Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Produk-produk yang dihasilkan beragam dari berbagai kayu yang dibatik, meliputi wayang batik, topeng batik, cermin batik, gantungan kunci batik dan berbagai jenis souvenir dan batik lainnya.

Pengelolaan data barang pada Sanggar Arjuna Batik masih dilakukan dengan cara yang manual, seperti pencatatan barang yang masuk dan keluar serta stok barang yang ada. Hal tersebut dapat menyebabkan potensi berbagai masalah seperti kehilangan, kesalahan, dan memperlambat proses pencarian data produk yang membuat tidak efektif dan memakan waktu.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, penulis akan merancang dan membangun sebuah sistem informasi berbasis web yang diharapkan mampu menangani proses pencatatan dan pengelolaan inventaris dengan mudah dan efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disajikan di atas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi inventaris berbasis web pada Sanggar Arjuna Batik?

2. Bagaimana caranya supaya sistem informasi ini dapat digunakan untuk pengelolaan inventaris meliputi proses pencatatan barang masuk, barang keluar, pemantauan stok, dan pembuatan laporan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang berbasis web.
2. Sistem yang dirancang hanya untuk digunakan oleh pemilik usaha Sanggar Arjuna Batik.
3. Perancangan sistem ini berfokus pada pengelolaan inventaris barang yang meliputi proses pencatatan barang masuk dan keluar, stok barang, dan pembuatan laporan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sebuah Sistem Informasi Inventaris Berbasis Web bagi Sanggar Arjuna Batik yang dapat digunakan untuk pengelolaan inventaris.
2. Memudahkan pemilik usaha Sanggar Arjuna Batik untuk melakukan pencatatan barang masuk dan keluar, pemantauan stok barang, pembuatan laporan, dan melakukan pencarian data.

1.5 Manfaat Penelitian

Melewati penelitian ini dimaksudkan dapat memberikan manfaat bagi pemilik usaha dan manfaat bagi penulis.

1. Manfaat Sanggar Arjuna Batik
Membantu pemilik usaha Sanggar Arjuna Batik dalam mengelola data inventaris dengan cepat, akurat, dan efisien sehingga dapat mengurangi resiko kehilangan dan kesalahan data, serta mempermudah pencarian data barang.
2. Manfaat penulis

Menambah wawasan dan pengalaman penulis dalam membangun sebuah sistem informasi yang dibutuhkan lapangan dengan menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat dari pendidikan formal.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi yang digunakan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pertama membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab kedua menyajikan tentang tinjauan pustaka dan teori-teori yang mendasari pembahasan yang dibahas pada penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ketiga akan membahas penjelasan mengenai Sanggar Arjuna Batik, metode atau alur penelitian serta alat dan bahan yang digunakan pada penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab keempat membahas tentang hasil dari tahapan penelitian yang meliputi perancangan sistem, hasil implementasi, dan pengujian terhadap sistem.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir berisi tentang kesimpulan dan saran dari sistem yang dibangun.