

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini berkembang pesat, menyebabkan semua aspek kehidupan manusia terkait dengan perkembangan teknologi tersebut. Pengaruh perkembangan teknologi informasi dapat dirasakan di berbagai bidang, baik akademik maupun non akademik. Manfaat dari perkembangan teknologi ini adalah pengolahan data dapat dilakukan dengan tepat, cepat, dan akurat. Dengan bantuan teknologi informasi, semua proses pengolahan data dalam sistem dapat dilakukan di berbagai tempat yang berbeda, sehingga dapat lebih efektif dan efisien. Dari penjelasan di atas, pengolahan data secara manual sudah mulai dihilangkan, dan diubah menjadi sistem yang terkomputerisasi untuk memudahkan proses pengolahan data, sehingga bisa lebih cepat dan efisien. Perkembangan teknologi ini banyak dimanfaatkan oleh dunia pendidikan, kesehatan, pemerintahan, perusahaan swasta, salah satunya di Percetakan Unmuh Jember Offset Printing

Unmuh Jember *Offset Printing* adalah sebuah usaha yang bergerak dibidang percetakan, fotocopy dan alat-alat tulis. Usaha ini mulai beroperasi pada Oktober 2019 yang beralamat di Jl. Karimata No. 49, Kecamatan Sumpersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur, 68124. berada di halaman kampus Universitas Muhammadiyah Jember, berdirinya Unmuh Jember *Offset Printing* adalah berdasarkan kebutuhan dari lingkup internal Universitas Muhammadiyah Jember pada kegiatan penggandaan dokumen, pencetakan dokumen, dan kegiatan yang melibatkan aktivitas dokumen lainnya

Unmuh Jember *Offset Printing* selama ini masih menggunakan sistem lama, dalam proses pengolahan data dan informasi tidak sepenuhnya menggunakan sistem komputerisasi, terdapat beberapa masalah yang ditemui manajemen datanya yang masih menggunakan cara konvensional yaitu mencatat dengan menggunakan media alat tulis. Masalah tersebut timbul dari dalam maupun dari luar instansi yaitu seperti, banyaknya jumlah dan jenis barang yang tersedia

Oleh karena itu, penelitian ini ingin memberikan solusi berupa Aplikasi Pengelolaan *Stock* Barang Di Unmuh Jember *Offset Printing* yang dibuat menggunakan aplikasi *VS Code*, aplikasi web ini dapat diakses secara online, akses untuk informasi lebih mudah, bisa memberikan informasi secara *realtime*, dan bisa diakses langsung melalui computer, aplikasi ini memiliki fitur dimana akan munculnya notifikasi pemberitahuan jika *stock* barang yang ada sudah habis sehingga memberikan informasi bagi penggunanya

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, terdapat rumusan masalah sebagai berikut;

1. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis *web* untuk mempermudah pengecekan kondisi *stock* barang di Unmuh Jember *Offset Printing*?
2. Apakah aplikasi *stock* barang bisa menjangkau kebutuhan untuk mengetahui *stock* barang yang ada?

### **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka yang menjadi batasan masalah dalam tugas akhir ini antara lain;

1. Pada penelitian ini hanya merancang sistem atau program untuk aplikasi pada Unmuh Jember *Offset Printing* yaitu sebuah aplikasi pengelolaan *stock* barang di Unmuh Jember *Offset Printing* Berbasis *website* dimana nantinya data barang akan diinput sesuai dengan sistem yang ada dimana berdasarkan *stock* barang jumlah barang masuk dan jumlah barang keluar
2. Dalam pembuatan aplikasi *stock* barang yang diimplementasikan pada Unmuh Jember *Offset Printing* berupa *web* aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL server*

#### 1.4. Tujuan

Tujuan program aplikasi pengelolaan *stock* barang ini adalah:

1. Merancang sebuah sistem informasi berbasis *web* untuk mempermudah pengecekan atau pengelolaan *stock* barang pada aplikasi Unmuh Jember *Offset Printing*
2. Menerapkan sebuah aplikasi dimana dapat menjangkau kebutuhan pegawai dalam mencatat *stock* barang masuk dan keluar dan mengetahui jumlah *stock* yang ada

#### 1.5. Manfaat

Manfaat dari dibuatnya sistem ini yaitu:

1. Menghasilkan sistem informasi berbasis *web* dimana nanti akan mempermudah karyawan dalam pengecekan atau pengelolaan *stock* barang pada aplikasi Unmuh Jember *Offset Printing*
2. Membantu untuk memahami prinsip kerja dan memahami cara aplikasi *stock* barang dalam mengelola *stock* barang yang ada pada Unmuh Jember *Offset printing*

