

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi merupakan suatu gabungan dari teknologi informasi dan aktivitas dari pengguna teknologi untuk mendukung operasi dan manajemen pada suatu tempat usaha, instansi atau perusahaan. Sistem informasi ada untuk memudahkan proses pengelolaan data pada suatu tempat usaha, instansi atau perusahaan sehingga dapat menghasilkan informasi yang tepat. Diera global sekarang ini, perkembangan teknologi semakin maju. Sehingga hampir seluruh kalangan masyarakat dari yang memiliki usaha secara pribadi maupun dinas instansi memanfaatkan teknologi untuk mendukung kegiatan bisnisnya guna mempermudah dan mempercepat proses operasional yang ada di tempat usaha maupun instansi terkait.

Sedangkan pengelolaan barang merupakan suatu proses kegiatan yang dikerjakan untuk mendapatkan informasi tentang barang yang dikelola apakah barang tersebut sudah terpenuhi atau belum terpenuhi. Pengelolaan barang pada suatu tempat usaha, instansi atau perusahaan akan memudahkan dalam menentukan barang yang akan dibeli sehingga tidak akan terjadi kekurangan atau penumpukan barang.

Klinik Laptop merupakan suatu usaha milik pribadi yang menerima penjualan dan pembelian Komputer, Laptop, LCD, Printer, dan berbagai device pendukungnya. Usaha ini terletak di jalan Ganesha, Purwosari, Kudus. Klinik Laptop setiap harinya melayani jual beli dan service barang-barang yang sudah disebutkan tadi. Proses jual beli dan service di Klinik Laptop Kudus masih kurang terstruktur dikarenakan pemilik hanya menggunakan nota dalam melakukan proses tersebut. Selain itu, Klinik Laptop Kudus tidak punya data pasti mengenai stok barang yang ada, pembelian yang sudah dilakukan oleh pemilik, sehingga pemilik tidak mengetahui dengan pasti biaya yang dikeluarkan dan biaya masuk perharinya. Masalah lainnya yaitu kurangnya pemantauan stock barang yang mengakibatkan pemilik mengalami kesulitan apabila terjadi kehabisan barang saat ada pembelian dalam jumlah besar maupun sedang.

Dalam megembangkan penelitian ini, metodologi yang digunakan adalah *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *Waterfall*. Penggunaan sistem informasi ini diharapkan dapat membantu dan mempercepat data barang, serta membantu pemilik Klinik Laptop dalam mengelola persediaan barang dan mampu membuat laporan yang jauh lebih baik lagi.

Atas dasar penjelasan diatas, untuk mengatasi kekurangan tersebut maka penulis mengangkat judul “Sistem Informasi Pengelolaan Barang Berbasis Web Di Klinik Laptop Kudus”.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah dari penyusunan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Barang Berbasis Web Di Klinik Laptop Kudus”, antara lain:

1. Belum adanya sistem informasi pengelolaan barang di Klinik Laptop Kudus.
2. Belum adanya sistem yang mengatur harga barang untuk umum dan reseller.
3. Belum adanya sistem yang menginformasikan barang masuk dan barang keluar kepada owner Klinik Laptop Kudus.

1.3 Batasan Masalah

Dalam menyusun skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Barang Berbasis Web Di Klinik Laptop Kudus” ini, batasan yang diperlukan untuk membatasi ruang lingkup, antara lain:

1. Sistem ini hanya dipakai oleh Klinik Laptop Kudus .
2. Data yang digunakan merupakan data dari Klinik Laptop Kudus.
3. Sistem informasi ini berbasis web.
4. Sistem ini responsif menggunakan notifikasi Whatsapp sebagai pemberitahuan kepada owner Klinik Laptop Kudus jika ada barang masuk dan keluar.
5. Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
6. Data yang diinputkan oleh admin meliputi barang, kategori barang, satuan barang supplier, customer, penjualan, dan pembelian.
7. Sistem informasi ini di khususkan untuk admin Klinik Laptop Kudus.

1.4 Tujuan

Berdasar pada rumusan masalah diatas maka tujuan yang akan di hasilkan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat aplikasi berbasis Web untuk mengelola barang di Klinik Laptop Kudus.
2. Membantu admin dalam membuat laporan barang.
3. Membantu admin untuk mengetahui harga barang
4. Membantu owner Klinik Laptop Kudus dalam mengontrol barang.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat didapat dari pembuatan “Sistem Informasi Pengelolaan Barang di Klinik Laptop Kudus Berbasis *Web*” ini adalah :

a. Bagi Individu

- 1) Dapat menerapkan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan.
- 2) Dapat melakukan perbandingan antara ilmu teori yang didapatkan selama dibangu perkuliahan dengan dunia pekerjaan yang sesungguhnya.
- 3) Menambah pengetahuan, pengalaman serta wawasan bagi penulis.

b. Bagi Akademis

- 1) Mengetahui sebera jauh pemahaman mahasiswa menguasai ilmu yang telah diberikan.
- 2) Mengetahui seberapa jauh penerapan ilmu yang didapat mahasiswa, baik yang bersifat teori maupun praktek sebagai evaluasi tahap akhir.
- 3) Diharapkan dapat memperkaya dan memperbanyak studi-studi tentang sistem informasi di Program Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.

c. Bagi Instansi

- 1) Meningkatkan hubungan kerjasama di Program Studi Teknik Informatika dengan pihak lain
- 2) Memberikan solusi dalam pengelolaan barang di Klinik Laptop kudus.
- 3) Proses pengelolaan barang lebih efisien dan efektif.
- 4) Memudahkan admin dalam mengeloladata dan mengoprasikan sistem.
- 5) Memudahkan owner dalam mengontrol barang.

