

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan teknologi, kebutuhan akan sebuah sistem informasi sangat dibutuhkan dalam sebuah perusahaan. Manfaat sistem informasi sendiri adalah sebagai pendukung dalam pengambilan keputusan managerial dan pendukung operasional pekerjaan. Sistem informasi yang baik adalah sebuah sistem informasi yang mampu bekerja secara akurat, efektif, dan efisien. Sebuah sistem informasi bisa disajikan dengan cara sistem komputerisasi, yaitu proses dalam pengolahan data yang dulu dilakukan dengan cara manual akan di olah dan disajikan menjadi data terkomputerisasi. Sistem komputerisasi ini mampu untuk mempermudah dalam pengolahan data, memperkecil kesalahan dalam pengolahan data dan bisa mempercepat proses kinerja.

Sistem informasi ini mempunyai dampak yang cukup besar terhadap perkembangan suatu instansi atau perusahaan itu sendiri. Informasi yang berkualitas atau bernilai tinggi hanya akan dapat dihasilkan dari sebuah sistem informasi yang juga berkualitas. Dan penggunaan atau pemanfaatan sistem informasi dalam suatu instansi sangat penting, bahkan di era seperti sekarang ini sudah hampir semua pekerjaan sudah menggunakan sistem informasi untuk mempermudah proses pelayanan masyarakatnya. Banyak sekali manfaat dari penggunaan suatu sistem informasi bagi suatu instansi yaitu akan lebih mudah, dan cepat dalam penyelesaian suatu pekerjaan.

Selain itu, akan lebih akuratnya suatu data yang disajikan dengan terkomputerisasi di bandingkan dengan proses manual dan apabila terjadi kesalahan data, akan mudah untuk mengidentifikasinya.

Dalam bidang usaha, persediaan barang termasuk permasalahan operasional yang sering di hadapi. Persediaan bisa berupa sejumlah barang yang disediakan di etalase maupun disimpan di dalam gudang. Jika jumlah barang yang ada di persediaan terlalu sedikit atau kurang dan permintaan tidak bisa dipenuhi karena

kurangnya persediaan barang, hal ini akan mengakibatkan konsumen kecewa dan kemungkinan konsumen tidak akan kembali lagi atau membeli di tempat lain. Begitu pula jika persediaan terlalu banyak, hal tersebut akan menyebabkan kerugian usaha tersebut karena penjualan tidak memenuhi target dan harus menyediakan tempat yang lebih besar untuk penyimpanan. Diperlukan adanya sebuah sistem komputerisasi yang dapat mendata dan mengelola proses persediaan barang tersebut.

Ifa MSGlow Jepara adalah merupakan sebuah toko yang sedang berkembang dan bergerak dalam bidang penjualan kosmetik wanita dan pria, yang bertempat di desa Guyangan Rt 01/05 Bangsri, Jepara, awal berdiri pada pertengahan tahun 2019. Pada saat ini pengolahan data Ifa MSGlow Jepara masih menggunakan sistem pencatatan data secara manual seperti bagian persediaan barang (Stok), data kadaluarsa, laporan penjualan setiap hari, laporan penjualan dan pembelian setiap bulan yang masih belum tertata dengan baik, dan mengalami beberapa masalah di antaranya jika ada pesanan dari pembeli pemilik tidak mengetahui ketersediaan barang dan harus mengecek terlebih dahulu barang tersedia atau tidak, pencarian data stok barang memerlukan banyak waktu, karena terlalu banyaknya stok. Pengelolaan perubahan data stok barang masih dikerjakan dengan cara merubah (Update) data stok secara manual berdasarkan data keluar-masuk barang yang sering terjadi kesalahan dalam pengerjaannya, juga tidak tahu mana stok barang yang hampir habis untuk dilakukan pembelian stok barang, dan untuk pengecekan kadaluarsa kosmetik satu persatu setiap 3 bulan sekali membuat pemilik harus bekerja dua kali.

Dalam penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Fatmawati & Jajat Munajatan (2018), membahas tentang penerapan Model Waterfall Pada Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Website di Pt.Pamindo Tiga T. Dalam penelitiannya masalah yang sering terjadi yaitu saat ini masih menggunakan sistem manual dalam proses pencatatan data barang masuk dan data barang keluar, dalam proses bisnisnya pada bagian gudang saat melakukan pencatatan setiap kali ada barang yang masuk dilengkapi dengan surat jalan, tanda bukti transaksi atau faktur dan juga saat barang keluar dari gudang, stok barang dicatat dengan cara manual dengan

buku, yang kemudian data dikumpulkan dan diinput pada microsoft excel untuk membuat laporan data stok barang tiap bulannya. [1].

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Monalisa, Siti dkk (2018), membahas tentang Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Obat di Rumah Sakit Jiwa Tampan Berbasis Website dalam penelitian tersebut masalah yang terjadi yaitu saat ini sistem persediaan obat, pengelolaan data transaksi pembelian dan penjualan masih menggunakan cara secara manual. yaitu dalam hal pendataan laporan transaksi penjualan, data barang masuk atau barang keluar dan pemesanan barang masih menggunakan dicatat di buku besar menyebabkan sering terjadinya kesalahan yaitu kelebihan atau kekurangan pesanan jumlah obat dari pihak gudang ke supplier, karena pada saat proses pembuatan laporan yang masih menggunakan *excel* dan dicatat di buku besar yang sederhana menyebabkan terjadinya keterlambatan dan kesulitan dalam membuat laporan kepada pimpinan [2].

Dalam penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Suryadi, Andri dkk. (2018), membahas tentang Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Di Apotek Xyz. Dalam penelitiannya terdapat masalah yaitu masih ditemukannya pengelolaan data obat pada beberapa apotek yang melakukannya secara konvensional. Hal ini dapat menyebabkan kurang efektif karena membutuhkan waktu lama dalam pembuatan laporan dan kemungkinan buruk bisa terjadi jika data tersebut hilang atau rusak [3].

Berdasarkan penelitian sebelumnya, penelitian ini akan menambahkan fitur notifikasi untuk stok barang dan juga notifikasi barang yang kadaluarsa. Diharapkan aplikasi ini nanti dapat membantu pemilik dalam pencatatan dan pemeriksaan stok barang beserta masa kadaluarsanya, dan juga memudahkan untuk memonitoring stok barang yang masuk dan barang keluar, Selain itu info stok barang yang hampir habis dan kadaluarsa barang lebih mudah dan efisien. Peneliti disini membuat sistem menggunakan konsep Model, View, Controller (MVC) dari *Framework* Codigniter dengan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Fitur – fitur yang ada pada sistem nantinya akan ada menu *login*, menu input data barang masuk dan data barang keluar, laporan stok barang masuk dan keluar perhari dan perbulan, menu daftar stok barang, menu informasi barang hampir habis, menu

informasi barang kadaluarsa dan semua fitur ini dilakukan oleh admin. Diharap dengan adanya aplikasi ini nantinya bisa mempermudah untuk mengetahui ketersediaan stok barang, di sisi lain nantinya juga mempermudah untuk rekap barang di Ifa MSGlow Jepara secara akurat dan cepat.

1.2 Batasan Masalah

Berdasarkan judul yang digunakan dalam judul Skripsi, batasan masalah yang dapat digunakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi ini dirancang dan dibangun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP, framework CodeIgniter, Database MySql.
2. Perancangan sistem ini hanya untuk mengetahui stok barang, dan informasi kadaluarsa barang di Ifa MSGlow Jepara.
3. Sistem informasi ini hanya digunakan oleh pemilik Ifa MSGlow Jepara.

1.3 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang dijabarkan oleh peneliti maka timbul sebuah rumusan masalah mengenai bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi Stok Opname dan kadaluarsa kosmetik Di Ifa Msglow Jepara.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah : Untuk menerapkan sebuah aplikasi yang dapat mengetahui stok yang tersedia dan kosmetik yang telah kadaluarsa berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Berikut ini merupakan manfaat yang di dapat dalam melakukan penelitian :

1. Bagi Peneliti
 - a. Untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

- b. Sebagai sarana peneliti dalam mengembangkan dan menambah wawasan pada pembuatan aplikasi berbasis web.
 - c. Meningkatkan kemampuan peneliti dalam mengembangkan suatu aplikasi berbasis Codeigniter.
2. Bagi Perguruan Tinggi

Laporan penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai tambahan referensi sebagai bahan lanjutan untuk penelitian yang lebih mendalam.

3. Bagi Pemilik
- a. Membantu memudahkan pengelolaan stok barang yang ada di gudang.
 - b. Mempermudah dalam perekapan laporan setiap bulan.
 - c. Meningkatkan kemampuan perusahaan dalam bidang pengetahuan teknologi dan informasi.

1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika Penulisan Skripsi dari :

- a. Bagian awal skripsi.
- b. Bagian pokok skripsi yang terdiri dari :
 - 1) Bab I Pendahuluan
Bab ini berisikan tentang latar belakang, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.
 - 2) Bab II Landasan Teori
Bab ini berisikan kumpulan teori seperti pengertian dan definisi yang diambil referensinya dari buku dan jurnal yang mempunyai kaitan dengan penulisan laporan skripsi dan juga literature review yang berhubungan dengan penelitian skripsi.
 - 3) Bab III Metode Penelitian
Bab ini berisikan tentang objek dari penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, metode analisis data, proses analisis sistem, metode pengujian dan validasi data yang akan digunakan oleh melakukan penelitian dalam penulisan skripsi.

4) Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Bab ini berisikan analisa sistem yang dirancang atau dibuat dengan menggunakan diagram flowchart dan diagram alur dari sistem yang diimplementasikan dan juga pembahasan tentang hasil pengujian yang ada di bab sebelumnya yang akan di jelaskan dengan detail dan satu persatu secara runtut..

5) Bab V Penutup

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang mempunyai kaitan dengan penulisan, perancangan aplikasi yang telah diuraikan di bab – bab sebelumnya.

c. Bagian akhir skripsi terdiri dari Daftar Pustaka dan Lampiran.

