

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sekarang ini informasi berkembang sejalan dengan perkembangan teknologi internet. Perkembangan tersebut dapat dilihat dengan semakin banyak pengguna internet, tidak hanya untuk mendapatkan berita-berita terbaru, informasi yang dibutuhkan dan untuk berhubungan dengan orang lain di dunia maya tetapi internet juga digunakan sebagai media perdagangan maupun badan usaha dengan konsumennya. Sistem informasi persediaan dan penjualan barang tidak dapat dihindari bahwa sistem informasi tersebut menggunakan web sangat efektif digunakan dalam memantau jumlah penjualan dan keuntungan bagi perusahaan. Saat ini, banyak pengusaha yang memanfaatkan internet untuk memperbaiki baik itu pelayanan maupun penginformasian barang mereka yang pada dasarnya digunakan untuk meningkatkan jumlah penjualan mereka, mengingat internet tidak mengenal batasan ruang. Dengan menerapkan sistem informasi persediaan dan penjualan barang berbasis *website* akan dapat memantau penjualan dan dapat memudahkan perusahaan dalam mengetahui informasi yang dibutuhkan dimanapun berada.

“Kamilan Food’s” merupakan toko dan juga distributor makanan olahan yang menjual sosis, nugget, tempura, dan aneka gorengan siap saji. “Kamilan Food’s” beralamatkan di Manisrejo, Maguwarjo No. 139 RT04 / RW39, Depok, Sleman, Yogyakarta, 52282. Sistem pencatatan persediaan barang, laporan pembelian dan penjualan masih menggunakan Microsoft Excel, dan transaksi penjualan menggunakan software berbasis dekstop yang tidak lengkap sehingga

menyulitkan admin maupun pemilik dalam memperoleh informasi jumlah transaksi dan persediaan barang dalam waktu yang cepat dan akurat. Hal tersebut di sebabkan karena harus menginputkan kembali seluruh transaksi penjualan ke dalam microsoft excel. Maka semua proses pencatatan tersebut sering terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama dan ketidak akuratan dalam menyampaikan laporan. Dengan menerapkan sistem informasi persediaan dan penjualan barang berbasis web di harapkan dapat mempermudah penginputan barang persediaan barang masuk dan keluar, transaksi penjualan dan mempermudah membuat laporan akhir. Berdasarkan uraian yang dikemukakan di atas, maka penulis tertarik untuk mencoba merancang sebuah sistem informasi persediaan dan penjualan barang dengan menggunakan Sublime Text 3 dan XAMPP 3.2.1. Diharapkan dengan sistem tersebut pengelolaan data persediaan dan penjualan pada “Kamilan Food’s” menjadi lebih akurat dan lebih cepat dalam memeperoleh informasi yang dibutuhkan. Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Baranf Berbasis Web Pada Distributor Makanan Olahan ‘Kamilan Food’s’”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Melihat latar belakang masalah tersebut peneliti ingin mengajukan rumusan masalah adalah sebagai berikut:

Bagaimana cara menghasilkan suatu sistem informasi persediaan dan penjualan barang berbasis web pada toko dan distributor Kamilan Food’s ?

### 1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang ada lebih terfokus, maka permasalahan dalam penelitian ini dibatasi pada:

1. Sistem Informasi bisa diakses oleh admin dan *owner*. Penginputan data bisa dilakukan oleh admin dan *owner* kecuali data user hanya *owner*.
2. Dalam sistem ini mampu melakukan transaksi barang masuk, barang keluar, dan retur barang.
3. Dalam sistem ini mampu menampilkan laporan barang masuk, laporan barang keluar, dan laporan stok barang.
4. Dalam sistem ini tidak mencakup sistem pembayaran ke *supplier* dan keuntungan penjualan.

### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Barang berbasis *website* guna mempermudah admin dan *owner* melihat persediaan barang secara *real time* dan user bisa membuat laporan-laporan.
2. Sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di D3 Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian diharapkan dapat memberi manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Penulis
  - a. Penerapan ilmu yang diperoleh selama menempuh pendidikan di STMIK Amikom Yogyakarta.
  - b. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti bahwa penulis ikut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Teknologi Informasi.
  - c. Persyaratan untuk kelulusan program Diploma III jurusan Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).
2. Bagi STMIK Amikom Yogyakarta

Sebagai referensi dan dokumentasi karya ilmiah mahasiswa program studi D3 Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta yang sedang mengambil mata kuliah Tugas Akhir dalam bentuk laporan Tugas Akhir maupun sebuah sistem informasi persediaan dan penjualan makanan olahan yang berbasis website.

3. Bagi Masyarakat Umum

Sebagai media informasi yang berbasis website untuk memperoleh persediaan barang makanan olahan langsung dari distributor.

## **1.6 Metode Penelitian**

Beberapa metode dibawah ini yang digunakan penulis gunakan untuk memperoleh atau mewujudkan hasil akhir yang baik serta dapat dipertanggung jawabkan, yaitu :

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Dalam metode pengumpulan data dibutuhkan beberapa metode untuk mengatasi masalah untuk dapat memperoleh data maka langkah - langkahnya adalah sebagai berikut :

#### **1.6.1 Metode Observasi**

Dilakukan dengan mendatangi secara langsung toko Kamilan Food's dan melakukan observasi secara langsung untuk memahami sistem informasi penjualan yang sudah mereka jalankan secara langsung.

#### **1.6.2 Metode Wawancara**

Kegiatan dilakukan dengan mewawancarai karyawan untuk mendapatkan informasi dan permasalahan yang sedang mereka hadapi dari sistem informasi penjualan yang sudah berjalan ditoko Kamilan Food's.

#### **1.6.3 Metode Analisis**

Metode analisis dilakukan guna dapat memperoleh informasi tentang sistem, menganalisis data - data yang ada dalam sistem yang berhubungan dengan kegiatan transaksi di toko Kamilan Food's.



#### 1.6.4 Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah:

- 1 Perancangan dan pembuatan basis data menggunakan ERD (*Entity Relation Diagram*).
- 2 Perancangan sistem informasi berbasis web meliputi masukan (*input*), pengolahan (*processing*) dan keluaran (*output*) menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*).

#### 1.7 Sistematika Penulisan

##### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan, hingga jadwal rencana kegiatan penelitian.

##### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang konsep dasar dari sebuah sistem informasi persediaan dan penjualan bahan makanan olahan yang berbasis *website*, serta aplikasi dan tool penunjang dalam merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis web tentang persediaan dan penjualan barang di distributor makanan "Kamilan Food's", serta implementasi dari hasil akhir.

### BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini akan membahas secara detail gambaran umum dari usaha distributor makanan olahan “Kamilan Food’s” yang mencakup informasi persediaan barang, penjualan barang, serta data – data barang makanan olahan yang ada.

### BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang perancangan dan implementasi sistem informasi yang telah kami buat.

### BAB V PENUTUP

Bab yang terakhir berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang kami dapatkan selama proses pembuatan sistem informasi.

