

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi seperti sekarang ini, baik di instansi pemerintah maupun swasta dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang komputer. Dengan pemakaian komputer tersebut akan semakin mempermudah dalam melakukan pengolahan data dan sangat berpengaruh dalam efisiensi dan efektivitas kerja. Komputer adalah salah satu kemajuan teknologi yang dalam perkembangannya sangat membantu dalam usaha untuk meningkatkan kinerja karyawan khususnya pada bagian penjualan dan manajemen persediaan.

Manajemen persediaan barang merupakan kegiatan yang dilakukan oleh suatu perusahaan yang diperlukan dalam membuat keputusan sehingga kebutuhan akan bahan ataupun barang untuk keperluan kegiatan perusahaan baik produksi maupun penjualan dapat terpenuhi secara optimal dengan resiko yang sekecil mungkin (Taufiq Iqbal dkk, 2017 : 48).<sup>[m1]</sup> Manajemen persediaan yang baik, akan sangat berdampak besar bagi kelangsungan usaha salah satunya pada Toko Sumber Tani Kota Jambi.

Berdasarkan survey awal yang penulis lakukan, Toko Sumber Tani Kota Jambi beralamat di jln Dr. Sutomo, No. 34. Toko Sumber Tani Kota Jambi merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan pupuk dan bahan kimia pertanian lainnya, sebagai usaha berskala menengah dan besar, Toko Sumber Tani

**Commented [m1]:** Ini referensinya dari mana?  
Tuliskan referensi nama penulis (tahun : hal)

memiliki banyak pelanggan yang melakukan pembelian produk pertanian diantaranya yaitu obat, racun hama dan pupuk tanaman.

Adapun permasalahan yang dihadapi pada Toko Sumber Tani Kota Jambi yaitu dalam proses pengolahan data manajemen persediaan belum mampu dilakukan dengan maksimal karena pengolahan data masih belum terkomputerisasi dimana data di simpan di catatan buku sehingga kerap kali terjadinya kesalahan dalam memanajemen persediaan, seperti persediaan yang tersedia jumlahnya berlebihan, maka persediaan akan menimbulkan pengeluaran yang tinggi karena setiap barang yang disimpan pasti memerlukan biaya. Selain itu, apabila persediaan yang tersedia kurang, maka akan menghambat kegiatan produksi, risikonya bisa kehilangan penjualan dan konsumen. Terlebih lagi dengan adanya ketidakpastian mengenai waktu pemesanan, pasokan dari *supplier* dan ketidakpastian permintaan, karena lama tidak digunakan maka akan membuat pupuk menjadi rusak atau busuk. Untuk itulah diperlukan manajemen persediaan agar usaha pada Toko Sumber Tani bisa menentukan jumlah persediaan yang optimal dengan mengeluarkan biaya yang rendah namun masih bisa memenuhi kebutuhan penjualan.

Oleh karena itu untuk meningkatkan kinerja pihak Toko Sumber Tani Kota Jambi, maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam laporan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan dan Penjualan Pada Toko Sumber Tani Kota Jambi Berbasis Web”**.

**Commented [m2]:** Huruf awal kecil saja

**Commented [m3]:** Huruf awal kecil saja

**Commented [m4]:** Ini apa maksudnya dan akibat yang muncul menimbulkan masalah apa?

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana merancang Sistem Informasi Manajemen Persediaan dan Penjualan Pada Toko Sumber Tani Kota Jambi Berbasis Web?

## 1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas tentang ruang lingkup permasalahan manajemen persediaan dan penjualan pada Toko Sumber Tani Kota Jambi.
2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah : data admin, data bank, data pemesanan, data penjualan, data kategori, data ongkir, data pelanggan, data produk, data supplier dan data profil.
3. Informasi dihasilkan berupa laporan : Laporan pemesanan, Laporan penjualan dan Laporan produk.
4. Model yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan yaitu *Flowchart Document*.
5. Permodelan sistem dengan *tools UML (Unified Modeling Language)* yang terdiri dari *Usecase diagram, Activity diagram* dan *Class diagram*.
6. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*.
7. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

**Commented [m5]:** Diganti kata katanya dengan kata Permodelan

**Commented [m6]:** MetodeSetelah nomor 5 tambahkan metode pengembangan sistem dengan menggunakan metode apa, misalnya metode waterfall, prototype, spiral, dll.

## 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian manajemen persediaan dan penjualan pada Toko Sumber Tani Kota Jambi.
2. Merancang sistem informasi manajemen persediaan dan penjualan pada Toko Sumber Tani Kota Jambi yang diharapkan dapat membantu meminimalisir permasalahan yang ada.

Commented [m7]: Huruf awal kecil saja

Commented [m8]: Huruf awal kecil saja

### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Admin : Dapat meningkatkan kinerja admin dalam memajemen persediaan dan penjualan serta mempermudah mencetak laporan persediaan.
2. Bagi Pemilik : Memiliki website sendiri untuk membantu menginformasikan Toko Sumber Tani ke masyarakat luas sehingga dapat meningkatkan penjualan.
3. Bagi Pelanggan : Dapat mengetahui informasi produk yang tersedia pada Toko Sumber Tani dengan lebih mendetail dan dapat melakukan transaksi pembelian secara *online*.

## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian, Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang

sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi manajemen yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.