

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kita tidak bisa lepas dari pengaruh teknologi informasi. Karena mau tidak mau perkembangan ilmu pengetahuan dan penerapan teknologi mengalami peningkatan yang semakin pesat terutama pada setiap lingkungan kerja seperti praktisi bisnis. Teknologi komputer merupakan teknologi yang paling banyak dimanfaatkan di berbagai instansi baik pemerintah maupun swasta (Megawaty & Nurani, 2022).

Dari perspektif dunia, diakui bahwa usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM) punya suatu peran yang sangat vital di dalam pembangunan dan pertumbuhan ekonomi, tidak hanya di negara-negara sedang berkembang, seperti Indonesia, tetapi juga di negara-negara maju seperti Jepang, Amerika Serikat, dan negara-negara Eropa. Di Indonesia, sudah sering dinyatakan di dalam banyak seminar lokakarya, dan juga banyak dibahas di berbagai media massa bahwa UMKM di Indonesia sangat penting terutama sebagai sumber pertumbuhan kesempatan kerja atau pendapatan (Tambunan, 2021).

UMKM memiliki peran strategis terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia, terutama di era globalisasi saat ini. Potensi UMKM sangat penting dengan perannya sebagai sumber pendapatan masyarakat, pemenuhan kebutuhan barang dan jasa domestik, penciptaan lapangan pekerjaan, serta peningkatan nilai tambah yang berdampak pada penurunan angka kemiskinan dan pertumbuhan ekonomi (Rahmadiane & Utami, 2021).

Toko H&A Listrik adalah sebuah usaha yang bergerak di bidang peralatan elektronik, yang menjual berbagai macam peralatan elektronik seperti kipas angin, antena, bola lampu, alat-alat elektronik, dan berbagai jenis lainnya. Toko ini terletak di Jl. Aur Duri No.50, Parak Gadang Timur, Kec. Padang Timur, Kota Padang, Sumatera Barat. Dalam proses pemesanan dan pengecekan persediaan stok barang toko H&A Listrik masih dilakukan secara manual. Akibatnya proses pemesanan akan sulit dan keakuratan data produk yang dijual dan di beli maupun data yang mendukung akan sulit dipahami. Pada toko H&A Listrik ini, dalam proses pencatatan data barang masih menggunakan pencatatan kertas sehingga sering terjadi kesalahan, kehilangan data barang, ketidaktepatan antara barang masuk dan keluar dan kemungkinan manipulasi data serta pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama. Selain itu, proses pelaporan juga terkendala sistem yang digunakan masih manual, akibatnya proses pelaporan harus dilakukan secara berulang dari dokumen yang ada.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dengan mengangkat judul **“Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Dan Persediaan Stok Barang Pada Toko H&A Listrik Menggunakan Bahasa Pemogramam PHP Dan Database MySQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian ini dapat disusun berdasarkan latar belakang masalah diatas. Berikut ini merupakan rumusan masalah dari penelitian pada Toko H&A Listrik :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi yang dapat mempermudah proses pemesanan barang dari pelanggan pada Toko H&A Listrik?
2. Bagaimana merancang sistem yang dapat membantu pengelolaan persediaan stok barang secara efektif dan efisien oleh pihak admin toko?
3. Bagaimana sistem dapat menampilkan informasi data barang, status pemesanan, dan jumlah stok secara real-time dan akurat?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi tersebut dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai teknologi utama?
5. Bagaimana sistem dapat menyediakan laporan pemesanan dan data stok barang yang dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dan pengambilan keputusan oleh pemilik toko?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka penulis mencoba untuk mengungkapkan hipotesa sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem informasi pemesanan berbasis web, proses pemesanan barang oleh pelanggan di Toko H&A Listrik dapat dilakukan dengan lebih mudah, cepat, dan efisien dibandingkan dengan sistem manual.
2. Sistem informasi yang dirancang dapat membantu admin dalam mengelola persediaan stok barang secara lebih akurat dan terorganisir, sehingga mengurangi risiko kehabisan stok atau kelebihan barang.

3. Sistem mampu menyajikan informasi terkait data barang, status pesanan, dan jumlah stok secara real-time dan akurat sehingga memudahkan proses pemantauan dan pengambilan keputusan.
4. Penggunaan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat mendukung perancangan sistem yang stabil, fleksibel, dan sesuai untuk kebutuhan pengelolaan pemesanan serta persediaan barang di toko.
5. Sistem yang dirancang mampu menghasilkan laporan pemesanan dan stok barang yang informatif dan berguna untuk evaluasi dan pengambilan keputusan oleh pemilik toko.

1.4 Batasan Masalah

Tulisan ini menerapkan batasan-batasan terhadap sistem yang akan diteliti agar tidak terjadi penyimpangan dalam proses pembuatannya. Adapun batasan masalah penelitian yang diambil antara lain Bagaimana merancang dan membangun sistem pemesanan dan persediaan stok barang pada Toko H&A Listrik agar lebih terstruktur dan efisien. Bagaimana sistem dapat mencatat data pemesanan dan stok barang secara real-time, sehingga dapat memberi tahu apabila stok barang sudah menipis. Bagaimana sistem membantu pemilik toko dalam melihat laporan pemesanan Sistem dibuat dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP. Sistem Database yang digunakan yaitu MySQL.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini dapat disusun berdasarkan rumusan masalah yang telah dituliskan diatas. Berikut tujuan penelitian pada Toko H&A Listrik berikut;

1. Mempermudah dan mempersingkat waktu dalam proses pemesanan kepada supplier dan juga pencatatan data barang pada toko H&A Listrik.
2. Mempermudah proses pengecekan stok barang dan pembuatan laporan pada toko H&A Listrik.
3. Merancang sebuah aplikasi pemesanan dan pengecekan persediaan stok barang berbasis web pada toko H&A Listrik.

1.6 Manfaat Penelitian

Penulis berharap dapat memberikan manfaat dan juga kontribusi dalam ilmu pengetahuan serta memiliki nilai yang bermanfaat baik bagi peneliti, pihak Toko H&A Listrik dan juga para pembaca setelah dilakukannya penelitian ini, berikut manfaat-manfaat tersebut :

1. Manfaat bagi peneliti

Manfaat penelitian ini bagi peneliti yaitu :

- a) Sebagai sarana untuk menerpkan ilmu yang telah diperoleh selama berada di bangku perkuliahan terutama tentang perancangan sistem informasi.
- b) Dapat mengimplementasikan sistem proses pemesanan dan pengecekan persediaan stok barang yang manual kedalam sistem yang telah terkomputerisasi.

2. Manfaat bagi toko H&A Listrik

Manfaat penelitian ini bagi pihak H&A Listrik yaitu :

- a) Membuat informasi lebih akurat dalam proses pemesanan dan pengecekan persediaan stok barang.

- b) Meningkatkan efektivitas dan efisiensi dari proses pemesanan dan pengecekan persediaan stok barang.

3. Manfaat bagi pembaca

Manfaat penelitian ini bagi pembaca yaitu :

- a) Penelitian ini memberikan wawasan bagi pembaca dan dapat digunakan sebagai referensi untuk penelitian lebih lanjut.
- b) Memberikan wawasan dan gambaran bagi pembaca dalam merancang sebuah sistem informasi pemesanan dan pengecekan persediaan stok barang.

1.7 Gambaran Umum Toko H&A Listrik

Toko Bangunan H&A Listrik ini membutuhkan sistem aplikasi pemesanan dan pengecekan stok barang agar membantu mempermudah pihak Toko H&A Listrik.

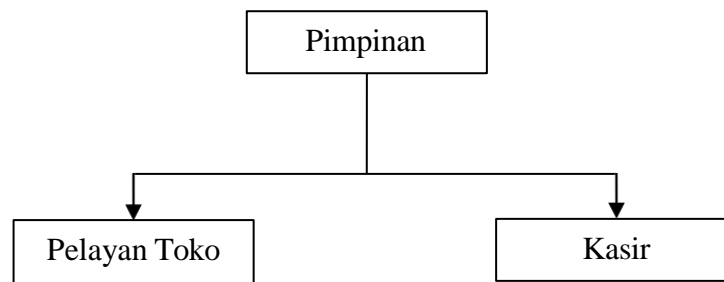
1.7.1 Sejarah Berdirinya Toko H&A Listrik

Toko H&A Listrik merupakan usaha milik keluarga yang didirikan pertama kali oleh Ibu Sri Nofianti pada tahun 2018. Toko H&A Listrik ini berada di Jl. Aur Duri No.50, Parak Gadang Timur, Kec. Padang Timur, Kota Padang, Sumatera Barat.

Toko Elektronik ini ini menjual cukup lengkap peralatan elektronik seperti kipas angin, antena, bola lampu, alat-alat elektronik, dan berbagai jenis lainnya. Toko Bangunan H&A Listrik ini buka setiap hari dari jam 08.00 sampai jam 21.00.

1.7.2 Struktur Organisasi Toko H&A Listrik

Struktur organisasi adalah gambaran dari serangkaian tugas yang bertujuan agar semua karyawan yang ada dalam suatu organisasi dapat bekerjasama supaya tujuan perusahaan bisa tercapai. Adapun struktur organisasi Toko H&A Listrik dapat dilihat pada Gambar 1.1 Struktur pengurus Toko H&A Listrik dibawah ini :



Sumber : Toko H&A Listrik

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko H&A Listrik

1.7.3 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dan wewenang tiap-tiap bagian adalah :

1. Pimpinan

Memiliki peran penting dalam sebuah perusahaan, karena berkembangnya suatu perusahaan tergantung kepada cara pimpinan melaksanakan kegiatan usaha. Tugas dari pimpinan adalah :

- a. Merencanakan, mengorganisir serta mengawasi jalannya usaha Toko H&A Listrik.
- b. Membuat keputusan.
- c. Memimpin jalannya usaha serta pengembangannya.

2. Pelayan Toko

Pelayan toko merupakan orang yang bertugas melayani proses jual beli pada konsumen. Tugas dari pelayan toko adalah :

- a. Memberi pelayanan kepada konsumen
- b. Menyambut pelanggan
- c. Memahami informasi produk
- d. Mendata produk

3. Kasir

Kasir merupakan orang yang bertanggung jawab untuk melayani pembayaran yang dilakukan pelanggan dan memasukkan uang kedalam mesin kasir. Tugas dari kasir adalah :

- a. Menerima pembayaran.
- b. Membungkus belanjaan.
- c. Memantau transaksi yang sedang berjalan baik dengan tunai maupun non tunai.