

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di Era sekarang, perkembangan teknologi informasi begitu cepat, hal ini berpengaruh pada kehidupan masyarakat, kemajuan dalam pengolahan data Perusahaan hingga UMKM, yang awalnya melakukan pengolahan data secara tradisional sehingga dapat menghabiskan banyak waktu, tingkat akurat dan ketelitian nya pun kurang baik.

Seiring dengan perkembangan zaman dibidang teknologi, penggunaan sebuah aplikasi untuk menunjang sebuah pengambilan keputusan sudah menjadi hal yang biasa. Komputer merupakan suatu media yang sudah tidak asing lagi di berbagai belahan dunia yang memiliki banyak fungsi. Akhir-akhir ini begitu banyak program yang diciptakan untuk membantu manusia. Tiap manusia sekarang dituntut untuk memiliki kemampuan yang cepat untuk beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi sehingga dapat memanfaatkan teknologi yang ada(Purwandari, Nuraini, 2020).

Dengan memanfaatkan teknologi, kinerja dalam bidang pengolahan data, maka waktu yang dibutuhkan menjadi lebih sedikit, tingkat akurasi dan ketelitian nya pun membaik.

OkeStoRen merupakan sebuah UMKM yang bergerak dibidang PPOB, aksesoris Handphone dan juga barang seperti botol minuman, lampu tumblr dan barang lainnya yang berada di Sumatera Barat, Kota Padang, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kelurahan Batu Gadang, Jalan Kebon Rejo, Rt 02, Rw 03, No. 25.

Dalam laporan pengolahan data transaksi, OkeStoRen masih menggunakan cara tradisional dengan memanfaatkan kertas dan pena, namun hal ini belum efektif karena menghabiskan banyak waktu, tingkat akurasi nya kurang baik dan juga resiko kehilangan data pun cukup tinggi.

Berdasarkan latar belakang masalah ini, penulis ingin melakukan penelitian dalam bentuk tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN STOK BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO OKESTOREN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang di buat oleh penulis berdasarkan latar belakang adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara menyusun laporan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang yang kurang efesien, akurat dan teliti ?
2. Bagaimana cara mengatasi pada saat menyimpan laporan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang yang rentan terjadi kehilangan ?
3. Bagaimana cara memantau perkembangan Toko OkeStoRen?
4. Bagaimana cara membuat laporan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang dengan menggunakan kertas dan pena sehingga membutuhkan lebih banyak modal ?

5. Bagaimana cara mengatasi proses pembuatan laporan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang yang menghabiskan banyak waktu ?

1.3 Hipotesa

Adapun hipotesa berdasarkan perumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Penyusunan laporan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang menjadi lebih mudah dalam efisien, akurat dan teliti.
2. Tingkat resiko kehilangan data menjadi lebih rendah.
3. Lebih mudah memantau perkembangan Toko OkeStoRen.
4. Modal yang dibutuhkan untuk keperluan pada saat proses pembuatan laporan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang menjadi lebih sedikit.
5. Waktu yang dibutuhkan pada saat proses pembuatan laporan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang menjadi lebih sedikit.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, diperlukan batasan masalah agar dalam penyusunan lebih ter arah dan jelas, maka dari itu penulis membuat batasan masalah, yakni sebagai berikut: dalam penelitian ini penulis membahas tentang bagaimana pengolahan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang pada Toko OkeStoRen berbasis web. Untuk pembuatan web ini hanya dipergunakan untuk pengelola laporan data Toko, agar mempermudah kinerja Toko, dan demi keamanan rahasia Toko, web ini di rancang hanya untuk user kasir dan manager

dengan cara log in username dan password yang bertujuan untuk menjaga rahasia data Toko.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Agar kinerja pengelola Toko dalam bidang laporan pengolahan data transaksi penjualan dan persediaan stok barang menjadi lebih akurat, teliti dan waktu yang digunakan lebih sedikit.
2. Agar lebih mudah memantau bagaimana perkembangan Toko OkeStoReN.
3. Agar dapat menerapkan ilmu dalam bidang pemrograman berbasis web yang diterima oleh penulis pada saat perkuliahan di UPI “YPTK” Padang.
4. Agar dapat mengembangkan ilmu dalam bidang pemrograman berbasis web.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang di lakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Bagi Toko
 - 1) Kinerja pengelola Toko dalam bidang pengolahan laporan data transaksi dan persediaan stok barang menjadi lebih akurat, teliti dan waktu yang diperlukan menjadi lebih sedikit.
 - 2) Lebih mudah memantau perkembangan Toko.

2. Bagi Penulis

- 1) Dapat menerapkan ilmu dalam bidang pemrograman berbasis web yang diterima penulis pada saat perkuliahan di UPI “YPTK” Padang.
- 2) Dapat mengembangkan ilmu pemrograman berbasis web.

1.7 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian merupakan suatu proses bagaimana cara penulis memperoleh dan mengolah data yang dibutuhkan dengan tujuan agar menghasilkan solusi dari permasalahan objek penelitian tersebut.

Maka dari itu penulis menggunakan metodologi penelitian sebagai berikut.

1. Penelitian Lapangan(*Field Research*)

Untuk langkah awal, penulis melakukan pengamatan secara langsung, dengan cara mengunjungi Toko OkeStoRen. Agar mendapatkan data yang akurat dan jelas.

2. Penelitian Perpustakaan(*Library Research*)

Peneliti mencari sumber dari buku, jurnal, artikel yang berkaitan dengan masalah yang ditemukan sebagai solusi dari permasalahan tersebut.

3. Penelitian Laboratorium(*Laboratorium Research*)

Penulis melakukan penelitian dengan memanfaatkan *Hardware* dan *Software* diantaranya sebagai berikut:

Hardware yang digunakan:

1. Laptop hp dengan spesifikasi RAM 8 gb dan Core(TM) i5.

2. Mouse ROBOT M210

Software yang di gunakan:

1. Sublime Text 3
2. Notepad++
3. Microsoft Excel 2010
4. Microsoft Word 2010
5. Microsoft PowerPoint 2010
6. Xampp Control Panel v3.2.4

1.8 Tinjauan Umum

Adapun tinjauan umum yang dijelaskan oleh penulis pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.8.1 Sejarah Toko OkeStoRen

Toko OkeStoRen merupakan Toko yang bergerak dibidang penjualan PPOB, aksesoris Handphone dan juga barang seperti botol minuman, lampu tumblr dan lainnya. OkeStoRen dirintis oleh seorang karyawan swasta bernama Sri Widya Astuti.

OkeStoRen berdiri pada tanggal 10 Oktober 2021 dan sampai sekarang masih beroperasi, namun OkeStoRen ini belum bergerak dalam skala besar melainkan berupa usaha kecil yang beroperasi dirumah, karena modal yang belum mencukupi dan juga ingin mempelajari bagaimana cara manajemen proses penjualan. Karena jika langsung melakukan penjualan dengan cara skala besar maka resiko kerugian pun cukup tinggi.

Pemilik OkeStoRen memiliki rencana untuk mengembangkan usahanya dengan cara mencari lokasi yang strategis, mempelajari strategi marketing dalam bidang PPOB, aksesoris Handphone dan barang lainnya, mempelajari bagaimana keadaan lingkungan sekitar yang akan di tempati Toko OkeStoRen, mencari pengalaman dalam bidang penjualan PPOB, aksesoris handphone dan barang lainnya. Yang terpenting dalam proses penjualan, pemilik harus memakai sifat jujur, menghindari riba, dan mematuhi aturan perniagaan lainnya, agar dalam menjalankan usaha, OkeStoRen terhindar dari segala macam bentuk dampak negatif.

Adapun visi, misi dan motto dari Toko OkeStoRen adalah sebagai berikut:

1. Visi

Memberikan kemudahan dalam bertransaksi dan mendapatkan loyalitas pelanggan.

2. Misi

Menjaga kepercayaan pelanggan dan meningkatkan kualitas produk.

3. Motto

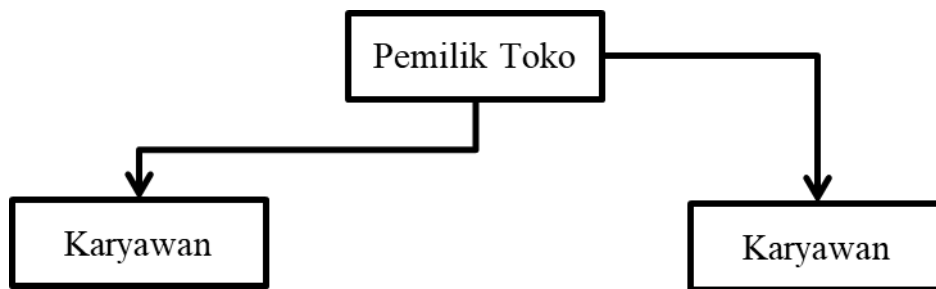
Kebahagiaan Dan Kepuasan Pelanggan Adalah Prioritas Kami.

1.8.2 Struktur Organisasi Pada Toko OkeStoRen

Organisasi merupakan suatu kumpulan yang memiliki tujuan tertentu. Pada setiap anggota memiliki tugas dan fungsi nya masing-masing. Organisasi dapat diterapkan mulai dari Instansi hingga UMKM. Organisasi memiliki salah satu fungsi, diantaranya dapat membagi tugas dan fungsi di suatu kumpulan orang,

dengan membagi tugas dan fungsi mereka masing masing, beban yang ditanggung pada kumpulan orang tersebut menjadi lebih ringan.

Adapun struktur organisasi pada Toko ini adalah sebagai berikut.



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko OkeStoRen

Sumber: (Toko OkeStoRen,2022)

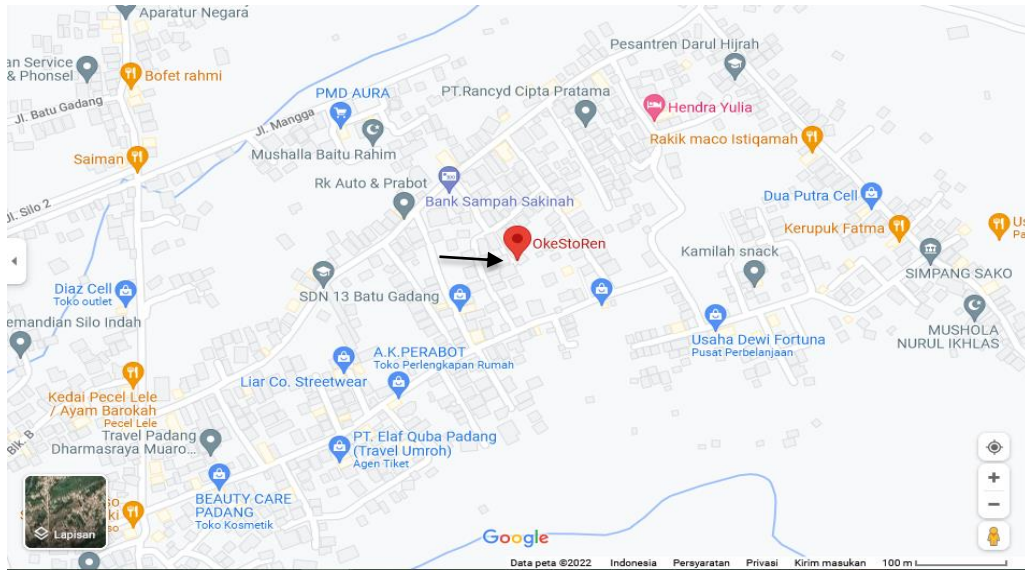
1.8.3 Pembagian Tugas dan Fungsi

Dalam setiap pembagian tugas, memiliki fungsinya masing masing, yakni sebagai berikut:

1. Pemilik Toko
 - a. Mengawasi perkembangan Toko.
 - b. Merencanakan program Toko.
 - c. Mengendalikan seluruh aktivitas yang dilakukan Toko.
2. Karyawan
 - a. Melayani pelanggan dalam proses transaksi.
 - b. Menjaga keamanan Toko.
 - c. Memberikan laporan transaksi penjualan kepada pemilik Toko.
 - d. Melakukan pengolahan data produk maupun layanan berupa jasa.

1.8.4 Lokasi Toko OkeStoRen

Toko OkeStoRen berada di Sumatra Barat, Kota Padang, Indarung, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kelurahan Batu Gadang, Jalan Kebon Rejo, Rt 2, Rw 3, No. 25.



Gambar 1.2 Lokasi Dari Maps Toko OkeStoRen

Sumber : (Toko OkeStoRen,2022)