

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi khususnya teknologi informasi berbasis komputer saat ini dirasa sangat berpengaruh terhadap aspek pekerjaan. Internet merupakan metode transaksi yang dilakukan secara online yang perkembangannya sangat pesat, bahkan sampai pada beberapa aspek dan kegiatan yang biasa dilakukan secara konvensional sekarang dilakukan dengan menggunakan sistem online (Musta, 2020). Hampir semua usaha dalam hal penyebaran informasi dan peningkatan efektif pekerjaan serta pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer.

Manajemen yang baik memiliki fungsi yang sangat penting untuk melakukan pengambilan keputusan serta sebagai kontrol dalam kegiatan usaha dagang agar dapat berjalan secara efektif serta dapat memperoleh keuntungan yang optimal (Ud&Alam, 2020). Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu usaha dapat dikomputerisasikan guna mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam mencapai tujuan. Bisnis sekarang ini tidak lepas dari yang namanya teknologi, para pengusaha sekarang tanpa teknologi tidak bisa memantau produktifitas dari perusahaannya dengan baik, selain itu dengan berkembangnya teknologi dalam bisnis, dapat dipastikan pekerjaan yang masih manual dapat dengan cepat dan tepat terselesaikan (Handayani & Marfalino, 2020).

UD.Talago indah merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan hasil tanaman pangan seperti kacang tanah, kacang kedelai, kacang padi, gula aren. Sistem informasi pada UD.Talago indah masih menggunakan sistem manual, dimana setiap harinya dilakukan pembukuan yang dibuat untuk menyimpan data-data penjualan. Oleh sebab itu kebutuhan informasi bagi stakeholder (pelanggan, pegawai, owner, dan pemasok) tidak dapat terpenuhi dengan baik sehingga pada akhirnya menyebabkan peningkatan kinerja usaha sulit untuk tercapai. Akibatnya sering terjadi kesalahan dalam pencatatan penjualan,perhitungan persediaan dan lambatnya dalam pembuatan laporan sehingga terjadi kendala dalam pengambilan keputusan. Maka sistem yang lama harus diganti menjadi sistem yang terkomputerisasi.

Penggunaan yang selama ini belum melakukan dengan komputerisasi dalam menyelesaikan masalah sebuah sistem untuk persediaan barang yang ada pada toko tersebut,agar mempermudah persediaan barang yang tersedia. Dengan adanya penggunaan komputer secara optimal maka diharapkan dalam pengelolaan data dan penyajian informasi relatif singkat dan akurat. Dampak dari sistem yang berjalan akan penulis analisis untuk membuat sistem baru yang dapat membantu meningkatkan kecepatan dari segi penerimaan data dan informasi yang lebih baik, keakuratan dari segi pengelolaan data dan informasi yang diperlukan, serta pendokumentasian yang lebih baik dari sebelumnya (Sumboro,dkk, 2019).

Oleh sebab itu Penulis tertarik untuk membuat suatu perancangan sistem informasi pada bidang pengolahan data penjualan hasil tanaman pangan karena penulis melihat bahwa pada bidang usaha ini banyak diminati dan dijalankan pada

roda perekonomian. Dengan adanya permasalahan diatas, maka penulis akan mencoba memberikan solusi dalam bentuk tugas akhir dengan judul:
“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA UD.TALAGO INDAH SOLOK MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VB.NET 2017 DAN DATABASE MYSQL”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan masalah yang dihadapi, yaitu :

1. Apakah dengan merancang sistem penjualan pada UD.Talago Indah dapat meningkatkan proses pengolahan data penjualan yang lebih cepat dan akurat?
2. Apakah membangun sistem penjualan yang dapat di gunakan user serta menghasilkan laporan pengolahan data penjualan yang akurat di UD.Talago indah?
3. Apakah dengan menggunakan database MySQL dapat membantu penyimpanan data dengan mudah dan aman ?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka dapat hipotesa sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan sistem yang dibangun dapat meningkatkan proses pengolahan data penjualan pada UD.Talago indah lebih cepat dan akurat.

2. Diharapkan dengan sistem yang di bangun dapat meningkatkan kinerja user dalam proses pengolahan data penjualan dan menghasilkan laporan data pengolahan penjualan yang lebih cepat, akurat dan tersusun rapi.
3. Diharapkan dengan menggunakan Database MySQL sebagai penyimpanan data pengolahan penjualan dapat mengolah data dengan cepat dan aman.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian dan penganalisaan ini terarah dan permasalahan yang di bahas tidak keluar dari topik pembahasan maka perlu adanya batasan ruang lingkup permasalahan. Dalam hal ini penulis membatasi penelitian dan penganalisaan ini antara lain :

1. Sistem Penjualan menggunakan Bahasa pemrograman VB.Net 2017 dan database MySql.
2. Sistem Penjualan ini hanya terbatas mencakup pada Penjualan di UD.Talago indah.

Output dari sistem penjualan ini berupa hasil penjualan pada UD.Talago indah.

1.5 Tujuan Penelitian

Dari penelitian ini penulis mempunyai beberapa tujuan, yaitu:

1. Membangun sebuah sistem penjualan yang dapat mempermudah *admin* dalam melakukan proses transaksi penjualan dan pembelian pada UD.Talago indah dengan hasil yang di inginkan .

2. Membangun sistem penjualan yang mampu menghasilkan sistem yang baik secara valid, sehingga *admin* secara mudah dan cepat mendapatkan hasilnya.
3. Menghasilkan rancangan sebuah sistem penjualan yang dapat digunakan dan dimengerti dengan mudah oleh *user* dan *admin*.

1.6 Manfaat penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Peneliti, dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat dibangku perkuliahan, melatih dalam berpikir secara sistematis dan ilmiah,serta sebagai bahan acuan dalam pengembangan sistem selanjutnya.
2. Admin, tersedianya sistem yang mampu mempermudah pekerjaannya dalam transaksi penjualan dan pembelian pada UD.Talago indah.
3. Pihak lain, diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas dan sebagai referensi bagi peneliti lain yang melakukan penelitian serupa.

1.7 Tinjauan Umum perusahaan

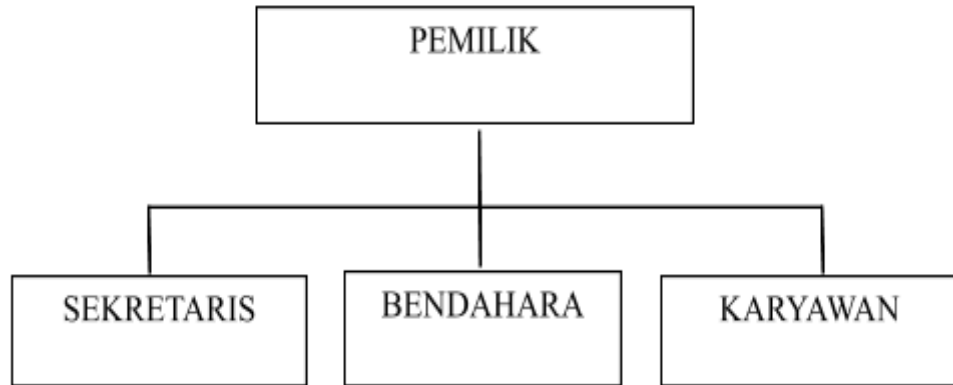
1.7.1 Struktur Organisasi

Setiap perusahaan pada umumnya mempunyai struktur organisasi, penyusunan struktur organisasi merupakan langkah awal dalam memulai pelaksanaan kegiatan perusahaan dengan kata lain penyusunan struktur organisasi adalah langkah terencana dalam suatu perusahaan untuk melaksanakan fungsi perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan

pengawasan. Pengertian yang jelas tentang struktur organisasi dikemukakan oleh beberapa ahli sebagai berikut:

1. Struktur organisasi dapat diartikan sebagai kerangka kerja formal organisasi yang dengan kerangka kerja itu tugas-tugas pekerjaan dibagi-bagi, dikelompokkan, dan dikoordinasikan.
2. Struktur organisasi didefinisikan sebagai mekanisme-mekanisme formal dengan mana organisasi dikelola.
3. Struktur organisasi adalah pola formal mengelompokkan orang dan pekerjaan.
4. Struktur organisasi yaitu menggambarkan tipe organisasi, pendepartemenan organisasi, kedudukan dan jenis wewenang pejabat, bidang dan hubungan Universitas Sumatera Utara pekerjaan, garis perintah dan tanggung jawab, rentang kendali dan sistem pimpinan organisasi.

Dari beberapa definisi tersebut dapat diketahui bahwa struktur organisasi menggambarkan kerangka dan susunan hubungan diantara fungsi, bagian atau posisi, juga menunjukkan hierarki organisasi dan struktur sebagai wadah untuk menjalankan wewenang, tanggung jawab dan sistem pelaporan terhadap atasan dan pada akhirnya memberikan stabilitas dan kontinuitas yang memungkinkan organisasi tetap hidup walaupun orang datang dan pergi serta pengkoordinasian hubungan dengan lingkungan. Struktur organisasi dapat menghindari atau mengurangi kesimpangsiuran dalam pelaksanaan tugas. Adapun beberapa struktur organisasi adalah sebagai berikut.



(Sumber: UD.Talago Indah)

Gambar 1.1 Struktur Organisasi

1.7.2 Tugas Dan Wewenang Masing-Masing Bagian

Adapun deskripsi mengenai tugas, wewenang dan tanggung jawab pada UD.Talago Indah adalah sebagai berikut :

1. Pimpinan

- a. Mengontrol dan mengawasi sistem dan prosedur yang berjalan
- b. Mampu mengambil keputusan dengan cepat, tepat dan akurat.
- c. Memotivasi karyawan kearah yang lebih profesional.

2. Sekretaris

- a. Membuat pembukuan laporan data penjualan harian.
- b. Melakukan pengecekan data persediaan barang.
- c. Melakukan pencatatan data penjualan.
- d. Membuat laporan penjualan.

3. Bendahara

- a. Melakukan pengolahan data keuangan UD.Talago Indah.
- b. Membuat laporan uang masuk dan uang keluar.
- c. Membuat laporan keuangan setiap bulan
- d. Membuat laporan arus kas.

4. Karyawan

Karyawan bertanggung jawab menjalankan operasional UD.Talago Indah seperti proses penjualan yang terjadi dalam toko tersebut berdasarkan kebijakan yang telah ditetapkan oleh pemilik.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem

Sistem didefinisikan sebagai kumpulan lebih dari satu prosedur yang saling terhubung untuk melakukan tugas berkelompok. Yang dimana sebuah sistem informasi terdapat tiga komponen utama. Komponen tersebut mencakup *software*, *hardware*, dan *brainware* yang saling terhubung satu sama lain.

Sistem dapat diartikan yaitu kumpulan banyaknya komponen yang saling berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu. Beberapa pendapat lain mengatakan sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan untuk melakukan kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Ananda & Zuraidah, 2019).

2.1.1 Karakteristik Sistem

Sebuah sistem dalam bentuk model umum terdiri dari input, proses, dan output. Merupakan konsep suatu sistem yang sederhana dapat mempunyai beberapa masukan dan keluaran sekaligus. Sedangkan itu sistem mempunyai beberapa karakteristik atau sifat-sifat tertentu, bahwa hal tersebut bisa dikatakan sebagai suatu sistem.

Adapun karakteristik yang dimaksud adalah sebagai berikut :

1. **Komponen Sistem (*Component*)**

Sistem merupakan sejumlah komponen yang saling terhubung, artinya saling bekerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen