

BAB I

PENDAHULAUN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengusaha yang ada didesa Pasar Limau, Kecamatan 2x11 Kayutanam, Kabupaten Padang Pariaman bergerak dibidang penjualan pakan ayam petelur. Pengusaha ini hanya menyediakan pakan ayam khususnya untuk ayam petelur dengan harga terjangkau. Pakan yang disediakan diantaranya seperti dadak padi, konsentrat, jagung halus (yang sudah digiling) dan lain-lain. Berbagai jenis pakan yang ada digudang masih dikekola dengan cara manual, sehingga banyak kekurangan dalam masalah pengelolaan stock pakan. Maka dari itu perlu dilakukan perancangan sistem informasi pengelolaan stock pakan untuk usaha ini. Dari berbagai metode yang ada, peneliti memilih menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ), metode ini yang nantinya digunakan untuk menjawab persediaan yang ada didalam gudang sipengusaha, yakni menentukan besarnya persediaan dengan kebutuhan gudang tersebut. Metode ini digunakan untuk mengatur persediaan agar tidak terlalu tinggi maupun terlalu rendah untuk mengurangi resiko kerugian.

Pengendalian Persediaan (Inventory Control) adalah usaha-usaha yang dilakukan oleh suatu perusahaan termasuk keputusan-keputusan yang diambil sehingga kebutuhan akan bahan untuk keperluan proses produksi dapat terpenuhi secara optimal dengan resiko yang sekecil mungkin.

Metode *EOQ* (*Economic Order Quantity*) adalah salah satu model manajemen persediaan. *EOQ* yang sangat berguna untuk menentukan kuantitas pesanan persediaan dengan cara meminimalkan biaya penyimpanan dan biaya pemesanan persediaan. *EOQ* juga berguna untuk mengatasi masalah berkaitan dengan ketidakpastian melalui persediaan pengaman. (Rubhyanti Rini, dkk, 2018).

Pengusaha pakan ayam ini melakukan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan masih secara manual dan persediaan barang tidak terkontrol, sehingga akan menyita waktu bila ingin menghasilkan laporan persediaan dalam waktu singkat. Agar efektifitas dan efisiensi dapat tercapai, maka pengusaha pakan ayam petelur ini perlu menerapkan sistem informasi pembelian, penjualan dan persediaan barang secara komputerasi untuk mengatasi hal tersebut. Informasi yang dihasilkan akan membantu pengusaha dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol dan mengawasi jumlah aset persediaan gudang pengusaha tersebut.

Bersadarkan uraian uraian diatas, penulis tertarik malakukan penelitian dengan judul ***“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGOLAHAN DATA STOCK PAKAN AYAM PADA PETERNAKAN AYAM PETELUR DI DESA PASAR LIMAU DENGAN METODE EOQ MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL”***

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis telah menemukan beberapa masalah, sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan dan pengolahan data stock pakan ayam petelur dengan menggunakan *JAVA* dan *MySQL* sebagai *database*-nya?
2. Bagaimana data penjualan dan data pengelolaan stock pakan ayam petelur tersimpan dengan aman??
3. Bagaimana Sistem Informasi dapat memudahkan pembuatan laporan bagi pengusaha dalam penjualan dan mengolah data persediaan pakan ayam petelur?
4. Bagaimana menerapkan metode EOQ dalam sistem informasi pengelolaan stock pakan ayam agar dapat bekerja secara akurat dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dan penyusunan laporan dapat dilakukan secara terarah, tidak menyimpang dan sesuai dengan harapan, maka perlu ditetapkan batasan dari masalah yang dihadapi. Penulis memfokuskan untuk melakukan pengontrolan terhadap pesediaan barang dan penjualan pakan ayam pada Gudang Pakan Ayam Petelur yang ada di Desa Pasar Limau dengan bantuan Sistem Informasi untuk menghasilkan laporan yang lebih akurat, tepat dan efisien. Disini penulis menggunakan bahasa pemograman *JAVA* dengan database *MySQL*.

1.4 Hipotesa

Hipotesa adalah dugaan sementara untuk penyelesaian masalah yang ada dalam sebuah sistem. Melakukan perubahan dari sistem yang lama menjadi sistem yang baru, yaitu sistem informasi. Maka diperkirakan penyelesaian masalahnya:

1. Dengan adanya sistem yang dibuat pengusaha akan lebih mudah dalam pendataan pakan ayam petelur yang ada digudang.
2. Dengan adanya sistem baru ini, diharapkan dapat mempermudah pengusaha dalam membuat laporan persediaan pakan ayam petelur.
3. Dengan adanya database MySQL diharapkan dapat menyimpan data dengan aman, efektif dan efisien.
4. Dengan adanya program aplikasi sistem informasi penjualan dan pengelolaan stock pakan ayam petelur menggunakan metode EOQ ini diharapkan dapat menjadi akurat dalam melakukan penghitungan persediaan pakan yang ada digudang.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Mengusulkan dan merancang suatu aplikasi Sistem Informasi Pada Usaha Pakan Ayam Petelur dengan bahasa pemograman JAVA dan Databse MySQL.

2. Dengan adanya MySQL sebagai databsnya, dapat membantu pegusaha pakan ayam petelur dalam melakukan penyimpanan data yang aman, efektif dan efisien.
3. Dengan aplikasi JAVA diharapkan dapat membuat laporan penjualan dan pengelolaan stock pakan ayam petelur sehingga dapat membantu pengusaha dalam mengambil keputusan.

1.6 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat, diantaranya sebagai berikut:

1. Manfaat Bagi Peniliti
 - a. Sebagai sarana bagi penulis untuk menerapkan serta mengembangkan wawasan di bidang ilmu pengetahuan komputer dalam perancangan aplikasi perangkat lunak, sehingga penulis mampu menciptakan suatu sistem yang baik dan berguna dalam pengelolaan data penjualan dengan menggunakan pemrograman JAVA dan database MySQL.
2. Manfaat Bagi Pembaca
 - a. Sebagai sarana pembanding untuk menilai pemahaman mahasiswa didalam penelitian
 - b. Sebagai bahan referensi untuk Perpustakaan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang khususnya program studi Sistem Informasi.

3. Manfaat bagi Intansi

- a. Memberi kemudahan bagi pengusaha dalam mengolah data penjualan dan persediaan menjadi lebih efektif.
- b. Memberi kemudahan bagi pengusaha untuk membuat laporan transaksi menjadi lebih akurat.

1.7 Tinjauan Umum Penelitian

Penelitian merupakan refleksi dari keinginan manusia yang selalu berusaha untuk mengetahui sesuatu. Salah satu cara untuk mencari jawaban adalah dengan mengadakan penelitian. Penelitian secara ringkas dapat digambarkan sebagai suatu kegiatan yang dimulai dengan pengamatan terhadap fakta yang menarik perhatian dan menimbulkan pertanyaan-pertanyaan. Berdasarkan pertanyaan-pertanyaan tersebut selanjutnya akan mendorong usaha untuk mencari jawaban pertanyaan atau pemecahan masalah dengan pengetahuan yang dimiliki manusia. Pengamatan terhadap fakta, identifikasi masalah dengan menggunakan pengetahuan, merupakan esensi dari kegiatan penelitian.

1.7.1 Sejarah Usaha Pakan Ayam Petelur

Pengusaha pakan ayam petelur yang ada di Desa Pasar Limau, Kecamatan 2x11 Kayutanam, Kabupaten Padang Pariaman ini mendirikan usahanya semenjak tahun 2016 yang dikepalai oleh sepasang suami istri Buk Rosneli dan Bapak Nazzaruddin, tetapi setiap harinya gudang pakan ayam petelur ini dikepalai

oleh Buk Roseneli karena sang suami memiliki pekerjaan lain yaitu Pegawai Negeri Sipil. Pada awalnya mereka memang berniat untuk membuka usaha, karena mereka memiliki lahan yang cukup luas. Mereka memilih usaha pakan ayam petelur karena melihat potensi usaha peternakan ayam ras petelur di daerah tempat tinggalnya sangat bagus. Tetapi sistem yang disediakan oleh pengusaha ini yaitu penyediaan pakan ayam petelur saja dan diantarkan ke tempat konsumen dengan waktu yang telah ditentukan. Pengusaha pakan ayam petelur ini memiliki gudang dengan panjang 12 meter dan lebar 8 meter. Pengusaha ini juga memiliki 1 alat transportasi untuk pengantaran pakan ayam ke konsumen, 2 karyawan gudang dan satu sopir untuk pengantaran pakan tersebut.

1.7.2 Struktur Organisasi Usaha Pakan Ayam Petelur

Struktur organisasi menggambarkan suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi atau usaha dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan yang diharapkan dan diinginkan. Struktur organisasi merupakan gambaran-gambaran tentang satuan-satuan kerja dan hubungan didalam suatu organisasi serta saluran wewenang dari garis pertanggung jawaban baik ke bawah maupun ke atas. Untuk dapat bekerja secara efektif dalam organisasi seseorang harus memiliki pemahaman yang jelas tentang struktur organisasi. Struktur organisasi merupakan pola normal kegiatan dan hubungan diantara berbagai sub unit dalam organisasi.



Sumber : Usaha Pakan Ayam Petelur di Desa Pasar Limau

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Usaha Pakan Ayam Petelur di Desa Pasar Limau

1.7.3 Tugas Dan Wewenang

1. Pimpinan

Pimpinan diusaha pakan ayam peterlur yang ada di Desa Pasar Limau ini bertugas mengawasi dan mengevaluasi hasil kerja para bawahan dan mengambil hasil keputusan, dan juga mengurus berbagai pesanan konsumen, pengecekan pesanan dan pengiriman ke konsumen karna pengusaha ini tidak memiliki karyawan dibidang adminitrasi.

2. Karyawan

Bagian yang menangani penjualan dan pelayanan pada konsumen yang datang.