

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi dan informasi yang berkembang pesat serta arus informasi yang beredar dengan kecepatan tinggi hingga tak terbatas (unlimited) menandai munculnya era informasi. Setiap informasi baik itu merupakan informasi biasa maupun informasi rahasia dari suatu negara akan mudah disampaikan dan diketahui dengan cepat oleh masyarakat, penduduk atau warga disegala penjuru dunia. Semua jenis informasi akan terpampang dengan jelas dan transparan seiring(Gede Endra Bratha, 2022).

Dengan adanya komputer yang terus berkembang sampai saat ini memberikan keuntungan lebih bagi perusahaan untuk melaksanakan kegiatannya, karena ada beberapa pekerjaan menjadi lebih mudah dan hemat waktu dengan menggunakan komputer contoh sederhana seperti mengetik surat menggunakan komputer, membuat form tabel dan lainnya. Perkembangan komputer tersebut diiringi dengan perkembangan aplikasi –aplikasi yang dibuat dengan tujuan untuk memudahkan pekerjaan dalam perusahaan(Rati & Akram, 2021).

CV.Jeruk Manis adalah penyedia berbagai jenis macam bibit tanaman. Secara operasional perhitungan persediaan berbagai bibit tanaman dan penetapan waktu pemesanan kembali masih dilakukan secara manual dan tidak terkomputerisasi. Perhitungan dan penetapan secara manual ini menggunakan perkiraan sehingga sering terjadi kelebihan persediaan atau kekurangan persediaan pada rentang waktu tertentu. Perhitungan dan penetapan persediaan tanpa metode

ini mengakibatkan jumlah persediaan dan waktu pemesanan kembali yang tidak optimal.

Berkembang pesatnya dunia teknologi dan informasi saat ini mengantar kita manusia pada zaman teknologi canggih dimana semua pekerjaan dan informasi dilakukan secara cepat, tepat dan optimal. Sistem Informasi persediaan barang dagangan menggunakan metode *economic order quantity* (EOQ) dan *ReOrder Point* (ROP) ini menjawab permasalahan pada CV. Jeruk Manis, Perhitungan persediaan Persediaan barang merupakan istilah untuk menggambarkan jumlah barang, baik berupa barang jadi, barang setengah jadi atau barang mentah yang dimiliki perusahaan, persediaan ini sangat bermanfaat bagi perusahaan untuk kontinuitas atau kelanjutan proses produksi dan untuk memenuhi kebutuhan permintaan konsumen, penetapan dan perhitungan persediaan secara optimal akan berdampak bagus untuk perusahaan karena persediaan yang berlebihan akan menambah biaya operasional untuk perusahaan dan sebaliknya persediaan yang kurang akan berpengaruh pada pemenuhan kebutuhan dan permintaan konsumen. hingga pencatatan yang dilakukan akan lebih akurat dan pasti.

Pemilihan metode *economic order quantity* (EOQ) dan *reorder point* (ROP) dibandingkan metode lain karena perhitungan dengan dua metode ini sangat cocok untuk permasalahan yang ada di CV. Jeruk Manis. Dengan seiring berkembangnya informasi, maka penulis ingin mengangkat kasus diatas dengan skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Inventory Stok Bibit Tanaman Menggunakan Metode Eoq dan Rop Pada CV. Jeruk Manis Berbasis Web”**

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian diatas maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang timbul yaitu :

1. Bagaimana dengan dirancangnya sistem informasi inventory dapat membantu pihak CV.Jeruk Manis dalam mengelola pemesanan bibit tanaman dan kelebihan stok bibit tanaman secara cepat, tepat, dan akurat?
2. Bagaimana implementasi sistem informasi inventory menggunakan bahasa pemrograman PHP ?
3. Bagaimana dengan dirancangnya sistem informasi inventory ini dapat menekan biaya penanganan bibit?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka di buatlah jawaban sementara darimasalah diatas yaitu :

1. Dengan adanya sistem informasi Inventory diharapkan dapat membantu pihak CV.Jeruk Manis dalam mengelola pemesanan bibit dan kelebihan stok bibit secara cepat tepat dan akurat, serta menghasilkan laporan yang akurat
2. Di harapkan dengan di implementasikannya sistem informasi inventory dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL dapat membantu pengolahan data kontrol stok dengan cepat.
3. Dengan dirancangnya diharapkan sistem informasi inventory dapat meminimalisir biaya dalam penanganan persediaan stok bibit tanaman

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis memberi batasan-batasan supaya pembahasan pkl ini tidak menyimpang dari tujuan. Maka penulis memberikan batasan sistem yang dibuat hanya membahas tentang :

1. Pengontrolan stok bibit tanaman dan pemesanan bibit tanaman di mana
2. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL
3. Metode yang digunakan EOQ dan ROP

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan Penelitian ini dilakukan adalah :

1. Membangun sistem informasi persediaan barang menggunakan metode EOQ dan ROP
2. Mengimplementasikan metode EOQ dan ROP untuk persediaan stok bibit tanaman CV.Jeruk Manis
3. Membantu menekan biaya penanganan bibit tanaman pada CV.Jeruk Manis

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian yaitu :

1. Pengendalian persediaan dengan manajemen pengelolaan persediaan sehingga dapat meminimalkan redudansi pencatatan, kelebihan dan kehabisan stok.
2. Penentuan waktu dan jumlah pemesanan persediaan secara optimal dengan biaya persediaan yang kecil.

1.7 Identitas Perusahaan

Identitas ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai perusahaan diantaranya meliputi sejarah berdirinya perusahaan, struktur organisasi, serta tugas dan wewenang

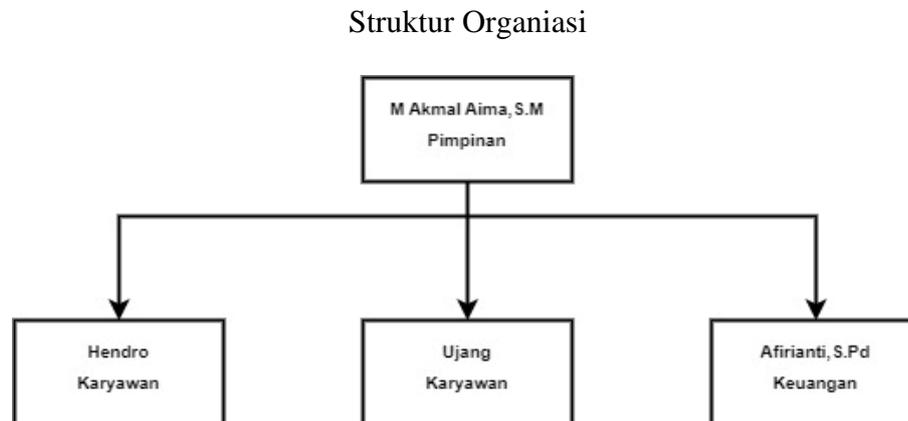
1.7.1 Sejarah Berdiri Perusahaan

CV.Jeruk Manis merupakan usaha mikro kecil menengah (UMKM) yang berada di Nagari Palokan Kecamatan Airpura Kabupaten Pesisir Selatan,Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2014 dimana pada tahun tersebut berawal dari perusahaan memulai perawatan terhadap bibit buah jeruk,kemudian juga melakukan penanaman bibit jeruk dilokasi perawatan bibit jeruk tersebut,disamping itu pihak CV juga memulai melakukan pengembangan pembibitan jenis tanaman lain umumnya bibit yang juga ditanam dikebun milik para petani didaerah tersebut,dimana yang awalnya pihak CV hanya memiliki 1 jenis bibit tanaman sekarang sudah ada beberapa jenis bibit tanaman diantaranya sebagai berikut :

1. Kelapa Sawit
2. Jeruk
3. Kopi
4. Kelapa
5. Karet
6. Cengkeh
7. Pala

1.7.2 Struktur Organisasi

Berikut adalah Struktur Organisasi CV Jeruk Manis :



Sumber : CV.Jeruk Manis 2021

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi

1.7.3 Tugas dan Wewenang

1. Pimpinan

Merupakan jabatan tertinggi pada CV.Jeruk Manis yang bertanggung jawab mengelola dan mengatur seluruh kegiatan yang ada pada CV,oleh karena itu tugas dan tanggung jawab serta fungsi jabatan seorang pemimpin sangatlah penting untuk kelangsungan perusahaan

2. Karyawan

Merupakan pekerja tetap pada sebuah perusahaan dan memiliki tanggung jawab tentang kelangsungan atau kelancaran dari sebuah perusahaan,tugas dari karyawan adalah mengaatur pembibitan dan penanaman yang ada pad CV serta melakukan pemeliharaan pada CV

3. Keuangan

Merupakan peancangan dari mulai arus kas hingga laba rugi perusahaan dan juga meliputi perencanaan hingga pengalokasian anggaran biaya agar lebih efisien dan efektif.