

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi yang sangat pesat tentu saja sangat menggembirakan, mengingat segala sesuatu yang dilakukan manusia akan semakin mudah dengan adanya perkembangan teknologi informasi. Salah satu perkembangan teknologi informasi yang sampai saat ini banyak diminati adalah teknologi komputer. Kemudahan teknologi komputer dengan semua kelengkapan telah dapat memberikan segala informasi dengan kecepatan dan tingkat akurasi yang tinggi, sehingga pemanfaatannya semakin meluas tidak hanya di bidang teknologi informasi saja, tetapi di bidang ekonomi, hiburan, keamanan, bisnis, sehingga mempermudah suatu perusahaan untuk dapat meningkatkan kinerja usahanya seperti halnya dalam pengelolaan pengadaan dan persediaan (Suryaman, Wahyudin , & Nugraha , 2018).

Sistem informasi pengadaan dan persediaan barang merupakan suatu sistem untuk mengelola persediaan barang dagang di gudang. Sistem informasi persediaan barang banyak digunakan oleh beberapa perusahaan-perusahaan berkembang pada umumnya, terutama dalam pengelolaan data barang. Selain perusahaan-perusahaan berkembang, kini usaha-usaha tingkat menengah seperti toko juga sudah banyak memanfaatkan sistem informasi persediaan (Faizah & Amelia, 2016).

CV. Anugrah PS merupakan toko distributor penjualan pakan ternak yang berada di Tanjung Bintang, Lampung Selatan, jenis pakan ternak yang dijual yaitu pakan ternak ayam dan burung antara lain Merk ABS ayam buras super, *Comffed*, *Benefeed Cal 9*, *G 11 Crumble*, dan beberapa jenis pakan lainnya. CV. Anugrah PS juga menjual obat ternak ayam dan burung yaitu

obat paket Nasa, Viterna, dan vitamin. Selain itu juga CV. Anugrah PS menjual tempat ransum ayam (makanan ayam).

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada proses pengelolaan pakan ternak salah satunya pada pengadaan masih dilakukan secara manual dengan mencatat data di dalam buku berdasarkan nota penjualan. Belum adanya sistem informasi untuk mengelola persediaan barang barang, sehingga dalam pengelolaan stok produk sering terjadinya kelebihan stok (*upperstock*) dan kekurangan stok (*lowerstock*) dikarenakan proses pemantauan jumlah stok persediaan barang dilakukan dengan menghitung secara manual pada CV Anugrah PS sehingga membutuhkan banyak waktu untuk proses pengontrolan stok persediaan pakan ternak pada CV. Anugrah PS. Tidak adanya informasi jika terjadi kehabisan barang sehingga dapat mengecewakan pelanggan dan mengakibatkan penurunan dalam laba penjualan. Serta tidak adanya laporan secara periode dikarenakan masih melihat buku penjualan.

Berdasarkan permasalahan dan latar belakang yang ada dalam CV. Anugrah PS, maka perlu dibuatkan sebuah sistem pengadaan dan persediaan pakan ternak berbasis *web* untuk mengontrol proses pergerakan stok pakan ternak. Diharapkan dengan adanya sistem yang dibangun dapat mempermudah dalam penginformasian persediaan secara cepat, tepat, dan efisien, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh CV. Anugrah PS.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka rumusan masalah yang didapat yaitu:

1. Bagaimana mengelola data persediaan pakan ternak pada CV. Anugrah PS?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem pengadaan dan persediaan pakan ternak pada CV.

Anugrah PS?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Mengelola data persediaan pakan ternak pada CV. Anugrah PS
2. Merancang sebuah sistem pengadaan dan persediaan pakan ternak pada CV. Anugrah PS berbasis web.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah pada pembahasan penelitian ini, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas yaitu:

1. Membahas persediaan pakan dan obat ayam dan burung
2. Mengelola data persediaan pakan ternak pada CV Anugrah PS dan laporan yang dihasilkan laporan persediaan barang.
3. Minimal *stok opname* adalah 10
4. Metode pengembangan sistem menggunakan *extreme programming* dan metode perancangan UML.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang diharapkan dapat diterapkan dan diimplementasikan. Adapun manfaatnya sebagai berikut:

1. Dapat dimanfaatkan untuk mengelola persediaan barang pada CV. Aneugrah PS.

2. Menyajikan informasi yang lebih cepat mengenai stok barang yang ada pada CV. Anugrah PS.
3. Mempermudah dalam mencetak laporan persediaan secara cepat dan tepat.