

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya dunia teknologi dan informasi, persaingan bisnis dalam dunia industri semakin ketat. Jumlah perusahaan semakin banyak dan terus melakukan usaha dan strategi dalam mempertahankan bisnisnya. Kesuksesan perusahaan dalam mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola persediaan barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Aktivitas pengelolaan persediaan ini dibantu juga dengan peran teknologi dan sistem informasi salah satunya dalam mengelola data pengadaan barang (Jayanti, 2015).

Sistem informasi pengadaan dan pendistribusian 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 sembako juga sudah banyak memanfaatkan sistem informasi persediaan (Faizah & Amelia, 2016).

CV. Anugrah PS merupakan toko distributor penjualan pakan ternak yang berada di Tanjung Bintang. 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 dalam melakukan *monitoring* pengadaan dan pendistribusian masih dicatat kedalam buku dan akan direkap setiap bulannya menggunakan aplikasi *ms excel* sehingga sering terjadi kesalahan dalam penginputan data stok barang dikarenakan harus melihat data didalam buku satu persatu. Tidak adanya informasi mengenai stok barang sehingga jika terjadi kekurangan persediaan dapat berakibat terhentinya proses penjualan sehingga mengakibatkan turunya laba penjualan. Serta laporan yang dibuat yaitu laporan bulanan sehingga tidak ada rincian pengadaan dan pendistribusian pertanggal.

Berdasarkan permasalahan dan latar belakang yang ada dalam CV. Anugrah PS, maka perlu dibuatkan sebuah sistem untuk mengontrol proses pergerakan pengadaan dan pendistribusian pakan ternak. Sistem ini akan menampilkan *dashboard* stok barang dalam bentuk grafik sehingga CV. Anugrah PS dapat melihat naik turunnya pakan ternak. Diharapkan dengan adanya sistem yang dibangun dapat menghitung secara otomatis jumlah stok pakan, dan dapat menampilkan informasi secara otomatis *stok opname* jika stok barang kurang dari 10. Serta sistem yang dibangun dapat menghasilkan laporan secara rinci dan dapat dicetak secara periode 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 pengadaan dan pendistribusian pakan ternak pada CV. Anugrah PS berbasis *dashboard*?
2. Bagaimana mengetahui *stok opname* pakan ternak pada CV. Anugrah PS?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Untuk mengelola data pengadaan dan pendistribusian pakan ternak pada CV. Anugrah PS berbasis *dashboard*
2. Untuk mengetahui *stok opname* pakan ternak pada CV. Anugrah PS.

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. Minimal *stok opname* adalah 10
3. 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 pengadaan dan pendistribusian pakan ternak pada CV. Aneugrah PS.
2. Menyajikan informasi yang lebih cepat mengenai stok barang yang ada.

