

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi diberbagai bidang merupakan suatu keharusan bagi suatu perusahaan untuk memanfaatkan informasi sebagai pengolahan data. Model bisnis yang memiliki keunggulan kompetitif untuk bersaing saat ini adalah bisnis yang menerapkan teknologi informasi yang salah satunya adalah jaringan internet. Internet dipercaya dapat membantu meningkatkan penjualan perusahaan, karena internet dapat mencakup banyak kalangan dan daerah, tidak hanya berfokus pada suatu daerah tertentu. Salah satu komponen internet adalah aplikasi *website* yang diharapkan mampu memecahkan masalah dengan lebih cepat dan akurat dalam melaksanakan segala aktifitas operasional salah satunya dalam pengelolaan inventori barang (Chesilia, Oktaviany and Dewi, 2020).

Anugrah Protein merupakan toko distributor penjualan pakan ternak yang berada di Tanjung Bintang, Lampung Selatan, jenis pakan ternak yang dijual adalah pakan ternak ayam dan burung antara lain Merk ABS ayam buras super, *Comffed*, *Benefeed Cal 9*, *G 11 Crumble*, dan beberapa jenis pakan lainnya, Anugrah Protein juga menjual obat ternak ayam dan burung yaitu obat paket Nasa, Viterna, dan vitamin. Selain itu juga Anugrah Protein menjual tempat ransum ayam (makanan ayam). Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada proses pengelolaan inventori masih dilakukan secara manual dengan mencatat data didalam buku berdsarkan nota penjualan. Pada proses pemantauan jumlah stok persediaan barang dilakukan dengan menghitung secara manual ditoko (*Stock Opname*) sehingga membutuhkan banyak waktu untuk proses pengontrolan stok persediaan pakan

ternak pada Anugrah Protein. Tidak adanya informasi jika terjadi kehabisan barang sehingga dapat mengecewakan pelanggan dan mengakibatkan penurunan dalam laba penjualan. Serta tidak adanya laporan secara priode dikarenakan masih melihat buku penjualan.

Berdasarkan permasalahan dan latar belakang yang ada dalam Anugrah Protein, maka perlu dibuatkan sebuah sistem berbasis *web* untuk mengontrol proses pergerakan stok barang dengan menggunakan metode penilaian *FIFO* (*First In First Out*) dalam mengetahui persediaan barang. *First In First Out* (*FIFO*) adalah metode penilaian pelayanan dimana yang lebih dahulu masuk maka lebih dahulu keluar atau yang lebih dahulu datang maka lebih dahulu dilayani (Luthfi *et al.*, 2019).

Sebelumnya sistem persediaan barang menggunakan *First In First Out* (*FIFO*) telah diteliti oleh Halimah and Amnah (2018) meneliti tentang Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Toko Multi Mandiri dengan Metode *FIFO* (*First In First Out*) hasil penelitian yaitu sistem yang dibangun dapat mempermudah proses penjualan dan pembelian karena dapat diakses diinternet tanpa harus datang ke took. Selanjutnya penelitian Luthfi *et al* (2019) meneliti tentang Sistem Infomasi *Inventory* Dengan Metode *First In First Out* Berbasis *Web Mobile* Pada PR . Siyem Mandala. Hasil sistem yang baru mampu memberikan proses kerja yang lebih efektif, pengarsipan data yang rapi, dan penyimpanan data yang aman dengan metode *FIFO* sebagai penunjang agar alur mutasi stok menjadi lebih teratur.

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem yang dapat memberikan informasi inventori barang menggunakan metode *FIFO* pada Anugrah Protein

berbasis web. Diharapkan dengan adanya sistem yang dibangun dapat mempermudah dalam penginformasian persediaan secara cepat, tepat dan efisien, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh Anugrah Protein.

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat memberikan informasi inventori barang menggunakan metode *FIFO* pada Anugrah Protein?
2. Bagaimana proses pemantauan jumlah inventori barang pada Anugrah Protein?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Merancang sebuah sistem yang dapat memberikan informasi inventori barang menggunakan metode *FIFO* pada Anugrah Protein berbasis web.
2. Untuk melakukan proses pemantauan jumlah inventori barang pada Anugrah Protein.

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 Anugrah Protein dan laporan yang dihasilkan laporan persediaan barang.
3. Metode pengembangan sistem menggunakan *extreme programming*

1.5 Manfaat Penelitian

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

1. Dapat dimanfaatkan untuk mengelola inventori barang pada Anugrah Protein
2. Menyajikan informasi yang lebih cepat mengenai stok barang yang ada pada Anugrah Protein.