

INTISARI

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 pada proses pengelolaan inventori masih dilakukan secara manual dengan mencatat data didalam buku berdasarkan 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. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem yang dapat memberikan informasi inventori barang menggunakan metode *FIFO* pada Anugrah Protein berbasis web. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *Extreme Programming* dengan pengujian sistem *Black Box* dan PHP, dan melakukan pengkodean sistem menggunakan aplikasi *Sublime Text* dan *MySQL* untuk *database*. Hasil penelitian adalah sistem yang dibangun dapat mempermudah dalam penginformasian persediaan secara cepat, tepat dan efisien, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh Anugrah Protein. Hasil pengujian diperoleh nilai sistem yang dilakukan sebesar 100 % sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibangun “Sangat Baik”.

Kata Kunci : *Extreme Programming, FIFO, Inventory, Sistem Informasi*

ABSTRACT

Anugrah Protein is a distributor shop selling animal feed located in Tanjung Bintang, South Lampung, the types of animal feed sold are chicken and bird animal feed, including the ABS brands of super free-range chicken, Comffed, Benefeed Cal 9, G 11 Crumble, and several types of feed Others, the inventory management process is still done manually by recording data in books based on sales receipts. The process of monitoring the amount of inventory stock is carried out by counting manually in the shop (Stock Taking) so it takes a lot of time for the process of controlling animal feed stock at Anugrah Protein. Lack of information if an item runs out can disappoint customers and result in a decrease in sales profits. And there are no periodic reports because we are still looking at the sales book. The aim of this research is to design a system that can provide inventory information using the FIFO method on the web-based Anugrah Protein. This research uses the Extreme Programming system development method by testing the Black Box and PHP systems, and coding the system using the Sublime Text and MySQL applications for the database. The results of the research are that the system built can make it easier to inform inventory quickly, precisely and efficiently, as well as produce the reports required by Anugrah Protein. The test results obtained a system value of 100% so it can be concluded that the application built is "Very Good".

Keywords: *Extreme Programming, FIFO, Inventory, Information System*