

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persediaan logistik barang pada perusahaan merupakan bagian aset yang penting pada penunjang operasi perusahaan. Persediaan yang terdapat didalam suatu perusahaan merupakan bagian dari aset (kekayaan perusahaan) perusahaan. Aset merupakan bagian dari kekayaan maka pimpinan perusahaan sangat penting untuk memantaunya. Pemantauan ini bertujuan untuk menjaga dari kehilangan dan menjaga agar selalu tersedia sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Mencegah timbulnya kehilangan persediaan dan menjaga ketersediaan persediaan barang untuk menjamin kelancaran operasi perusahaan yang merupakan salah satu tugas bagian gudang dan stafnya yang berhubungan dengan persediaan. Dalam bidang pengendalian persediaan, perusahaan membutuhkan perencanaan pengadaan barang atau persediaan yang tepat agar tidak terjadi kelebihan atau kekurangan stok mulai dari pemesanan sampai barang tiba di gudang penyimpanan. Persediaan merupakan barang-barang yang dimiliki untuk kemudian dijual atau digunakan dalam proses produksi atau dipakai untuk keperluan non produksi dalam siklus kegiatan yang normal (Tamodia, 2013).

Upaya untuk mengendalikan persediaan pihak manajemen logistik sebuah perusahaan selalu dihadapkan kepada beberapa biaya yang tidak akan terhindarkan, dan sebagai sebuah keniscayaan karena memiliki persediaan, biaya tersebut adalah biaya simpan, dan biaya jika terjadi kekurangan. Semua biaya

tersebut memiliki karakteristik khusus, sehingga harus dipahami oleh pihak perusahaan, terutama yang bertugas menangani bidang logistik (Sutarman, 2017).

PT Indokom Samudera Persada, Divisi Tambak Ketapang merupakan cabang sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang budidaya perikanan (udang vannamei) yang berlokasi di Jln. Lintas Timur Desa Sumbernadi Kec. Ketapang Kab. Lampung Selatan. Proses budidaya udang vannamei tidak lepas dengan bahan baku terutama yang paling penting adalah yang berhubungan dengan bahan pakan udang. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada perusahaan PT Indokom Samudera Persada, Divisi Tambak Ketapang, Proses persediaan pakan udang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan perhitungan *Microsoft Excel*, sehingga terjadi banyak penumpukan data dan *hardcopy*. Pada proses pemantauan jumlah stok persediaan dilakukan dengan menghitung secara manual dilapangan (*Stock Opname*) sehingga membutuhkan banyak waktu untuk proses pengontrolan stok persediaan pakan udang pada PT Indokom Samudera Persada, Divisi Tambak Ketapang.

Berdasarkan permasalahan dan latar belakang yang ada di PT Indokom Samudera Persada, Divisi Tambak Ketapang, maka perlu dibuatkan sebuah aplikasi berbasis *web* untuk mengontrol proses pergerakan stok pakan udang sehingga Proses pengolahan data dan dapat menyajikan informasi persediaan secara cepat, tepat dan efisien yang sangat dibutuhkan. Pengendalian sistem ini menggunakan metode *extreme programming* dalam tahapan pengembangan sistem. maka penulis mengangkat judul penelitian **“Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Pakan Udang Menggunakan Metode *Extreme***

Programming Berbasis Web (Studi Kasus: PT Indokom Samudera Persada, Divisi Tambak Ketapang)”.

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 pakan udang pada bagian gudang PT Indokom Samudera Persada?
2. Bagaimana mengetahui hasil laporan persediaan pakan setiap periode pada PT Indokom Samudera Persada?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Membuat sistem pengendalian persediaan pakan udang bagian gudang pada PT Indokom Samudera Persada.
2. Mempermudah dan mempercepat petugas dalam mengetahui jumlah stok pakan udang.

1.4 Batasan Masalah

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

1. Perancangan sistem pengendalian persediaan pakan bagian gudang pada PT Indokom Samudera Persada.
2. Laporan yang dihasilkan hanya laporan persediaan pakan udang yang ada di gudang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti, dapat melatih diri dalam menganalisis masalah, merancang dan mendesain program, serta menambah pengetahuan tentang teknologi informasi khususnya yang berkaitan dengan sistem informasi pengendalian persediaan.
2. Bagi Perusahaan, dapat mengelola atau mengatur persediaan pakan udang dan menyajikan informasi yang lebih cepat mengenai stok pakan udang yang ada digudang.