

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Indokom Samudra Persada merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha pengolahan produk perikanan, khususnya pembekuan udang.

Saat ini PT Indokom Samudra Persada memiliki 3 tambak yang berlokasi di 2 lokasi. 2 tambak berada di Kampung Seribu, Desa Gebang Kec Padang Cermin Kabupaten Pesawaran, sedangkan 1 tambak lainnya berada di Desa Sumber Nadi Kec. Ketapang Lampung Selatan.

Saat ini data – data proses Pemberian Pakan dan Pertumbuhan udang diarsipkan menggunakan Microsoft Excel dan dilaporkan Menggunakan E-mail setiap kali dilakukan sampling Udang (satu minggu sekali) , permasalahan muncul di waktu penyampaian laporan Sampling data pakan dan pertumbuhan Udang yang cenderung lama dikarenakan proses penginputan biasanya memakan waktu hingga 2 – 3 hari, jadi jika proses sampling dilakukan pada hari senin maka data baru siap die-mailkan pada hari rabu/kamis, masalah lain muncul ketika proses pembuatan laporan bulanan, laporan keseluruhan Kolam dan laporan Panen baik perblok ataupun perkolam sangat memakan waktu, padahal data yang digunakan hanya dari data sampling pakan dan pertumbuhan udang perminggu, juga masalah dalam penentuan pakan yang akan digunakan dan jumlah pakan optimal yang harus diberikan masih susah diterapkan dengan Microsoft excel.

Berdasarkan uraian-uraian di atas, penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul “**Sistem Management Pakan Udang di PT Indokom Samudra Persada Lampung Berbasis Client Server**”.

1.2 Rumusan Masalah

Bertitik tolak dari latar belakang serta uraian di atas, maka permasalahan yang dapat disimpulkan adalah:

Bagaimana merancang Sistem Management Pakan Udang di PT Indokom Samudra Persada Lampung Berbasis Client ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka permasalahan dibatasi pada :

1. Proses input data – data yang berkaitan (*Sampling, User, FR/Feeding Ratio, FR Panen, SR/Survival Ratio, Kolam*) dengan Proses Manajemen Pakan dan sampling di PT Indokom Samudra Persada.
2. Hasil output berupa laporan sampling perkolam, laporan sampling pertanggal dan laporan data panen.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam perancangan sistem adalah metode Prototype.

1.4 Keaslian Penelitian

Sistem Management Pakan Udang di PT Indokom Samudra Persada Lampung Berbasis Client Server merupakan suatu karya ilmiah yang sepengetahuan Peneliti belum pernah ada yang membuat atau mengembangkannya, khususnya pada Tambak di PT Indokom Samudra Persada.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan pada PT. Indokom Samudra Persada adalah :

1. Membangun Sistem Manajemen Pakan dan Pertumbuhan Udang Berbasis Client Server untuk membantu proses pengolahan data dan memberikan informasi mengenai proses Manajemen Pakan dan Pertumbuhan Udang di PT Indokom Samudra Persada Lampung.
2. Merancang dan mengimplementasikan sebuah Sistem Manajemen Pakan dan Pertumbuhan Udang Berbasis Client Server diharapkan dapat membantu kinerja karyawan pada PT Indokom Samudra Persada Lampung, dalam memproses data Sampling pertumbuhan udang dan pemberian Pakan dengan baik.

1.6 Manfaat Yang Diharapkan

Penelitian yang dilakukan diharapkan bermanfaat bagi berbagai pihak yang memerlukan, diantaranya sebagai berikut:

1. Manfaat bagi perusahaan, penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna untuk:
 - a. Memberikan ilmu pengetahuan di bidang Sistem Manajemen Pakan dan Pertumbuhan Udang Berbasis Client Server pada PT Indokom Samudra Persada Lampung.
 - b. Dapat memberikan informasi tentang Sistem Manajemen Pakan dan Pertumbuhan Udang Berbasis Client Server, agar bisa berjalan dengan baik dan dapat mengurangi resiko kesalahan dalam penginputan data dan

penyajian laporan pendataan produksi dengan cepat, akurat, dan tepat waktu.

2. Manfaat bagi peneliti, sebagai sarana penerapan teori-teori yang telah diperoleh dari perkuliahan pada dunia kerja khususnya tentang Sistem Manajemen Pakan dan Pertumbuhan Udang Berbasis Client Server di PT Indokom Samudra Persada Lampung.
3. Manfaat bagi Perguruan Tinggi, sebagai tolak ukur bagi perguruan tinggi untuk mengetahui bagaimana pencapaian hasil pendidikan yang telah diajarkan kepada mahasiswa.