

**Usulan Perbaikan Manajemen Usaha Peternakan Doc  
Dan Pengembangan Aplikasi Monitoring Doc  
(Studi Kasus di PT. Sierad, tbk )**

**Nama : Glorio Grandy  
NIM : L2H 006 028**

**ABSTRAK**

Usaha budidaya atau pembesaran DOC (*Day Old Chicken*) merupakan suatu usaha yang mengandung resiko yang cukup besar. Resiko yang dihadapi di antaranya munculnya berbagai penyakit, pertumbuhan yang tidak normal hingga resiko kematian (*mortalitas*) DOC. Setiap resiko berimplikasi pada penurunan nilai aset atau investasi usaha, sehingga diperlukan suatu mekanisme untuk memantau perkembangan DOC secara berkala.

PT Sierad merupakan perusahaan yang bergerak di bidang peternakan. Salah satunya adalah peternakan ayam yang berada di daerah Jawa Barat. Peternakan ayam ini merupakan peternakan ayam broiler yang bergerak dalam usaha penggemukan ayam. Dalam menjalankan usaha tersebut PT Sierad sering mengalami ketidakpastian yang disebut resiko. Resiko yang dihadapi adalah integrasi antar data yang kurang sehingga terdapat data – data yang kurang valid, kontrol pakan yang kurang maksimal yang menyebabkan terjadinya kelebihan ataupun kekurangan dalam gudang, serta resiko kematian ayam yang disebabkan oleh berbagai penyakit yang menimpa ayam. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang mampu memantau perkembangan ayam dari awal pembelian hingga penjualan. Tujuan dari sistem informasi monitoring ini adalah untuk mengoptimalkan aliran data yang ada dari pembelian ayam, perkembangan ayam, hingga penjualan ayam untuk mengoptimalkan keuntungan perusahaan. Proses pembuatan sistem informasi ini dimulai dengan mencari faktor – faktor yang mempengaruhi proses perkembangan ayam, kemudian membentuk suatu proses yang mengintegrasikan data – data yang dibutuhkan sehingga data – data yang disimpan menjadi lebih akurat. Penerapan sistem informasi pada peternakan mampu mempermudah aliran data antar departemen dan menambah tingkat akurasi data yang disimpan sehingga mampu mengatasi resiko resiko yang ada dalam perusahaan serta menambah tingkat keuntungan perusahaan.

**Kata kunci : Sistem informasi, integrasi antar data, DOC (Day Old Chicken), Sistem monitoring, Peternakan ayam**

## **ABSTRACT**

DOC (Day Old Chicken) enlargement business is kind of business that have a lot of risk. The kind of risk in that business such as emergence of disease, abnormal growth and death risk (mortality) of Day old chicken. Every risk implies a decline in the value of business, so this is necessary for this business to build a mechanism to periodically monitor the growth of DOC.

PT Sierad is one of the company that move the company in animal husbandry. One kind of the business is poultry farm that places in West Java. This ranch is a ranch that move the business in the fattening chicken. In running the business, PT Sierad usually face the uncertainty which is called risk. The risk that must be face like there is no integration between data so there are data that are less valid, the feed control isn't good enough that causing the excess or shortage of food in the warehouse, and the last risk is the death of the chicken that caused by any kind of disease. Therefore, the business need an information system that can monitoring the growing of the chicken from the beginning of purchase until sales. The goal of this system is to optimize the data flow from purchasing the chicken, the growing of chicken, until the chicken sales to optimize the company's profit. The making process of this system begins by finding the factors that affect the development of chicken, and then making a process that integrates the data needed to be more accurate. Implementation of information systems at the farm could facilitate the flow of data between departments and increase the accuracy of the data stored so that they can overcome the risks that exist within the enterprise and increase the level of corporate profits.

**Keywords: Information systems, integration between data, DOC (day old chicken), monitoring system, poultry**