

***SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* PETERNAKAN BURUNG
PERKUTUT BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS:
PETERNAKAN ASMARA)**

Salsa Silvadari

ABSTRAK

Asmara Bird Farm adalah peternakan burung perkutut yang didirikan sejak tahun 1996 dan sudah terdaftar pada P3SI (Persatuan Pelestarian Perkutut Seluruh Indonesia). Di dalam peternakan Asmara tidak adanya pencatatan data pemesanan maupun pembelian dan dalam melakukan pengolahan data seperti pencatatan burung yang menetas masih menggunakan lembar kertas yang dimiliki peternak Asmara. Dalam hal tersebut dapat mengalami resiko seperti kehilangan data serta penyimpanan yang tidak beraturan, sehingga memerlukan sebuah sistem informasi *Supply Chain Management* untuk membantu pemilik peternak Asmara dalam mengelola peternakan serta dapat mendistribusikan hasil ternak kepada konsumen. Sistem ini akan dibuat berbasis *website*, menggunakan analisis PIECES serta menggunakan metode *prototype* untuk pengembangan sistem, PHP untuk bahasa pemrograman dan MySQL sebagai *database*. Mendapatkan hasil dengan menciptakan sebuah aplikasi *Supply Chain Management* pada peternakan Asmara berbasis *website* yang memudahkan peternak dalam mengelola peternakan burung perkutut. Menghasilkan fitur untuk pengadaan bahan baku, mengelola produksi dan melakukan pendistribusi pada *dashboard* admin. Serta menghasilkan fitur melakukan pemesanan pada pelanggan hingga tahap pengiriman, sehingga dengan adanya sistem ini dapat melihat proses awal sampai ke tangan pelanggan.

Kata Kunci: SCM, Peternakan, *Prototype*.

***SUPPLY CHAIN MANAGEMENT OF A WEBSITE-BASED
TURTLEDOVE FARM (CASE STUDY: ASMARA FARM)***

Salsa Silvadari

ABSTRACT

Asmara Bird Farm is a turtledove farm that was founded in 1996 and has been registered with P3SI (Indonesian Perkutut Preservation Association). In asmara's farm, there is no recording of ordering or purchasing data and in processing data such as recording hatched birds still using sheets of paper owned by Asmara farmers. In this case, it can experience risks such as data loss and irregular storage, so it requires a Supply Chain Management information system to assist Asmara farmer owners in managing farms and can distribute livestock products to consumers. This system will be made website-based, using PIECES analysis and using prototype methods for system development, PHP for programming languages and MySQL as a database. Get results by creating a Supply Chain Management application on a website-based Asmara farm that makes it easier for farmers to manage their turtledove farms. Produce features for procurement of raw materials, managing production and distributing on the admin dashboard. As well as producing the feature of placing orders on customers to the delivery stage, so that with this system can see the initial process to reach the customer's hands.

Keywords: *SCM, Animal Husbandry, Prototype.*