

# DESAIN SISTEM INFORMASI *FEEDMILL* PERUSAHAAN PENGHEMUKAN SAPI DI PT. XYZ

Agus Rojali

## Abstrak

Pada perusahaan penghemukan sapi potong terdapat dua aktifitas utama yaitu aktifitas *fattening* dan *feedmill*. Aktifitas *feedmill* ditangani oleh *Unit Feedmill* yang tugasnya adalah mengolah bahan baku pakan menjadi pakan ternak. Pengolahan bahan baku pakan sangat menentukan kualitas dan kuantitas daging sapi. Sehingga, untuk memudahkan pekerjaannya dibuatlah sistem informasi *feedmill* sehingga lebih cepat dan efisien dalam pengiriman dan penerimaan data. Selain itu juga dapat mengurangi resiko kesalahan karena sudah terintegrasi oleh *database*. Adapun alat bantu yang digunakan dalam analisis dan perancangan sistem informasi *feedmill* adalah *rich picture*, *flowchart*, *event list*, *data flow diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Serta penggunaan perangkat lunak, seperti *Microsoft Visual Studio 2013* sebagai alat untuk merancang program berbasis *desktop* dan *MySql* sebagai basis data. Hasil akhir dari penelitian ini adalah desain *database* dan desain *user interface*.

**Kata Kunci** : basis data, pakan sapi, sistem informasi

# **INFORMATION SYSTEMS DESIGN OF FEEDMILL FATTENING BEEF CATTLE COMPANY IN PT. XYZ**

**Agus Rojali**

## ***Abstract***

*In companies fattening beef cattle there are two main activities, There are feedmill and fattening activities. Feedmill activity is handled by Feedmill unit which the job is to process the raw material feed into livestock feed. Processing of feed ingredients will determine the quality and quantity of beef. So, to make the work easier, there are made an Feedmill information system to make delivery and receiving data more quick and efficient. It also can reduce the risk of failure because it is integrated by the database. The tools which used in the analysis and design of Feedmill information systems are rich picture, flowchart, event lists, data flow diagram (DFD) and Entity Relationship Diagram (ERD). And the use of software, such as Microsoft Visual Studio 2013 as a tool to design a desktop-based program and MySQL as the database. The result of this research is the design of the database and user interface design.*

**Key Word** : database, feedmill, information system