

ABSTRAK

Pakan ternak adalah komponen biaya terbesar dalam industri peternakan. Adanya solusi untuk menurunkan persentase biaya pakan tersebut dapat memberikan dampak positif yang luar biasa bagi para peternak. Pakan ternak umumnya didapatkan dengan membeli pakan ternak produksi pabrik yang cenderung mahal atau dengan membuat sendiri pakan ternak tersebut. Namun tidak semua peternak dapat membuat pakan ternaknya sendiri karena untuk membuat pakan yang baik diperlukan proses formulasi. PT. Intraco Agro Industry merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pakan ternak. Adapun masalah yang dihadapi PT. Intraco Agro Industry pada saat ini antara lain adalah masih banyaknya jagung yang bermasalah atau kualitas jagung yang kurang baik yang masuk ke PT. Intraco Agro Industry. Namun permasalahan tersebut dapat diatasi menggunakan Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Sistem Pendukung Keputusan adalah bagian dari sistem informasi berbasis komputer termasuk sistem berbasis pengetahuan atau manajemen pengetahuan yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau perusahaan. Fuzzy Tsukamoto adalah salah satu logika fuzzy dimana metodologi sistem kontrol pemecahan masalah yang cocok untuk diimplementasikan pada sistem. Dari Hasil penelitian dapat disimpulkan antara lain: Sistem penunjang keputusan yang dibangun sangat membantu dalam penentuan jagung terbaik untuk pakan ternak pada PT. Intraco Agro Industry.

Kata Kunci: Jagung Terbaik , Sistem Pendukung Keputusan, Fuzzy Tsukamoto.

ABSTRACT

Animal feed is the biggest cost component in the livestock industry. Their solution to lower the percentage of the cost of feed could have a tremendous positive impact for farmers. Animal feed are generally obtained by purchasing animal feed production factory which tend to be expensive or to make your own feed the livestock. But not all farmers can make their own animal feed due to make a good feed formulation process is required. PT. Intraco Agro Industry is a company engaged in animal feed. The problem faced by PT. Intraco Agro Industry at this point among others is still many problematic maize or corn poor quality that goes into PT. Intraco Agro Industry. However, these problems can be solved using the Decision Support System (DSS). Decision Support System is part of a computer-based information system including a knowledge-based system or knowledge management is used to support decision making in an organization or company. Fuzzy Tsukamoto is one in which the fuzzy logic control system troubleshooting methodology suitable to be implemented in the system. From the results of this study concluded, among others: Decision support systems are built very helpful in determining the best corn for animal feed at. Intraco Agro Industry.

Keywords: Best Corn, Decision Support Systems, Fuzzy Tsukamoto.