

ABSTRAK

Supplier memegang peranan penting dalam ketersediaan bahan baku untuk berlangsungnya aktivitas produksi suatu perusahaan. pemilihan *supplier* merupakan permasalahan yang cukup penting. Perusahaan perlu mengambil sebuah keputusan untuk mengambil keputusan pemilihan *supplier* terbaik agar dapat menjadi pemasok tetap dan meningkatkan produksi kelapa sawit yang berkualitas.. Sistem pendukung keputusan yang saat ini berkembang dengan beberapa metodenya yang diantaranya adalah metode *Profile Matching*. Metode ini penulis pilih karena metode *Profile Matching* merupakan suatu proses yang sangat penting dalam manajemen Sumber Daya Manusia (SDM). *Sistem penunjang keputusan yang dibangun sangat membantu dalam pemilihan supplier pada PMKS Pt.Sisirau. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibangun bersifat dinamis terhadap penentuan alternatif, bobot serta kriterianya. Sehingga, dapat disesuaikan. Serta memiliki Tingkat keakuratan dari hasil pengujian menggunakan metode Profile Matching yaitu 100%.*

Kata Kunci: Supplier Buah Kelapa Sawit , Sistem pendukung Keputusan, Profile Matching.

ABSTRACT

Supplier plays an important role in the availability of raw materials for the course of the production activity of an enterprise. supplier selection is a problem that is quite important. Enterprises need to take a decision to take the best supplier selection decisions in order to be a supplier of fixed and increase the production of palm oil quality .. decision support system that is currently developing several methods that include methods Profile Matching. This method because the method the authors select Profile Matching is a process that is extremely important in the management of Human Resources (HR). Decision support systems are built very helpful in selecting suppliers on PMKSs Pt.Sisirau. Application decision support system that is built to the dynamic nature of the determination of the alternative, weighting and criteria. Thus, it can be adjusted. And has a level of accuracy of the test results using the Profile Matching ie 100%.

Keywords: Supplier Coconut Oil, Decision Support Systems, Profile Matching.