

ABSTRACT

THESIS TITLE : IMPLEMENTASI METODE PROFILE MATCHING DALAM PEMILIHAN BAHAN BAKU KARET BERKUALITAS PADA PT. FAMILY RAYA CRF

STUDENT NAME : MURVI SAGITA RISVIOKOLILA
STUDENT NUMBER : 18101152610277

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

ADVISORS : 1. Silky Safira, S.Kom, M.Kom.
2. Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom.

PT. Family Raya CRF is one of the companies in the context of the Domestic Investment (PMDN) program. The company's activity is to produce crumb rubber with the type or type of the Indonesian standard rubber 20 (SIR-20). In determining the quality of rubber at PT. Family Raya CRF must make a selection of rubber raw materials and careful calculations on the quality of the rubber product, the decision-making uses a system that is not yet computerized, such as determining the results still in manual form, and the results issued take a long time. To overcome this problem, a decision support system (DSS) was designed for the selection of quality rubber raw materials. Using the PHP programming language and MySQL database by applying the Profile Matching method. With the hope that after the manual system is replaced with a computerized system, the company can anticipate future competition, so that the company's readiness can be a driving force for production continuity and can maintain the existing market.

Keywords: *Profile Matching, PHP, Rubber, SPK, MySQL.*

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : IMPLEMENTASI METODE PROFILE MATCHING DALAM PEMILIHAN BAHAN BAKU KARET BERKUALITAS PADA PT. FAMILY RAYA CRF

NAMA : MURVI SAGITA RISVIOKOLILA
NOBP : 18101152610277
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)
PEMBIMBING : 1. Silky Safira, S.Kom, M.Kom.
2. Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom.

PT. Family Raya CRF merupakan salah satu perusahaan dalam rangka program Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN). Kegiatan perusahaan adalah memproduksi karet remah (crumb rubber) dengan jenis atau type standard Indonesia rubber 20 (SIR-20). Dalam penentuan kualitas karet pada PT. Family Raya CRF harus melakukan pemilihan bahan baku karet dan perhitungan yang jeli terhadap kualitas produk karet tersebut, pengambilan keputusan tersebut menggunakan sistem yang belum berkomputerisasi seperti penentuan hasil masih dalam bentuk manual, dan hasil yang dikeluarkan membutuhkan waktu yang lama. Untuk mengatasi permasalahan ini maka dirancanglah sistem penunjang keputusan (SPK) untuk pemilihan bahan baku karet berkualitas. Menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan menerapkan metode Profile Matching. Dengan harapan setelah digantinya system manual ke system komputerisasi, perusahaan dapat melakukan antisipasi terhadap persaingan mendatang, sehingga kesiapan perusahaan dapat menjadi pendorong bagi kesinambungan produksi serta dapat mempertahankan pasar yang sudah ada.

Kata Kunci : Profile Matching, PHP, Karet, SPK, MySQL.