

## ABSTRACT

**Thesis Title** : **The Implementation of Decision Support System to Select The Best *Kulit Krupuk* on Rival's Shop by Using Web-Based Profile Matching Method with The Utilization of PHP Programming Languages and MySQL Database**

**Name** : **Supian Liska Telaumbanua**

**Reg. Number** : **16101152610586**

**Major** : **Information Systems**

**Supervisors** : **1. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom**  
**2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

Information technology is a technology used to process data, including processing, obtaining, compiling, storing, manipulating data in various ways to produce quality information, namely information that is relevant, accurate and timely. Development of computer performance is measured by working speed, development. It was also accompanied by the development of the internet or Interconected Networks as a very effective medium for conveying information. Crackers are one of the snacks. In West Sumatra there is a lot of processing of skin crackers, both traditional and modern using drying machines. by drying the processed products directly in the sun in a container formed with wood and nets. It really depends on weather conditions, and work efficiency is not optimal and the resulting product is less hygienic. The traditional direct drying process takes 5-7 days. To increase product capacity, a drying device is needed that can speed up the drying process. To help support the selection of the best cracker skins effectively, a decision support information system is needed in processing, analyzing, and executing data on crackers.

**Keywords:** Krupuk Kulit, Decision Support System, Determining Skin Quality, Profile Matching Method (PM), PHP, MYSQL.

## ABSTRAK

**Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG  
KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN KULIT  
KRUPUK TERBAIK PADA TOKO RIVAL  
MENGUNAKAN METODE PROFILE  
MATCHING BERBASIS WEB DIDUKUNG  
BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN  
DATABASE MYSQL**

**Nama : Supian Liska Telaumbanua**  
**No.Bp : 16101152610568**  
**Jurusan : Sistem Informasi**  
**Dosen Pembimbing : 1. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom**  
**2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

Teknologi Informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Perkembangan kinerja komputer diukur dengan Kecepatan kerjanya, perkembangan itu juga diiringi dengan perkembangan internet atau Interconected Networks sebagai media penyampai informasi yang sangat efektif. Kerupuk merupakan salah satu makanan ringan. Di Sumatera Barat sangat banyak pengolahan krupuk kulit baik itu secara tradisional maupun yang sudah modern dengan menggunakan mesin pengeringan. Pada umumnya industri krupuk kulit melakukan pengeringan dengan cara menjemur produk olahannya langsung di bawah sinar matahari dengan wadah yang dibentuk dengan kayu dan jarring. Hal ini sangat bergantung pada kondisi cuaca, dan efisiensi kerja tidak optimal serta produk yang dihasilkan kurang higienes. Proses pengeringan tradisional secara langsung membutuhkan waktu 5-7 hari. Untuk meningkatkan kapasitas produk maka dibutuhkan alat pengering yang dapat mempercepat proses pengeringan. Untuk membantu dukungan pemilihan kulit krupuk terbaik secara efektif, diperlukan adanya system informasi pendukung keputusan dalam mengolah, menganalisa, dan mengeksekusi data krupuk.

**Kata kunci :** Krupuk Kulit, Sistem Penunjang Keputusan, menentukan kualitas kulit, Metode profile matching(pm), PHP, MYSQL.