

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE MULTI-OBJECTIVE BY RASIO ANALYSIS (MOORA) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN JENIS PISANG TERBAIK PADA PRODUKSI KERIPIK PISANG MUSTIKA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **PUTRI ERANTI**

NOBP : **19101152610658**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Guslendra, S. Kom, M. Kom**
2. Emil Naf'an, S. Kom, M. Kom

UMKM Keripik Pisang Mustika merupakan salah satu UMKM yang memproduksi makanan yang berproduksi dan memiliki pasar yang baik. Dengan kualitas bahan baku dan rasa yang baik, membuat konsumen merasa puas dengan produk yang ada dipasar saat ini. Sekarang ini kualitas pada bahan baku masih kurang memuaskan hal ini disebabkan beberapa masalah seperti pengetahuan dan fasilitas yang kurang memadai. Sehingga perlu adanya sistem penilaian jenis pisang untuk mendapatkan bahan baku pisang terbaik. Untuk mendapatkan kualitas bahan baku pisang terbaik diperlukan suatu Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Sistem Pendukung Keputusan ini menggunakan metode Multi-Objective Optimization By Rasio Analysis (MOORA) dengan kriteria terdiri dari : Rasa Pisang, Aroma Pisang, Tekstur Pisang dan Ukuran Pisang, sistem ini dibangun menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat memudahkan dalam proses penilaian jenis pisang terbaik serta menghasilkan keputusan yang tepat dan akurat.

Kata Kunci : *SPK, Moora, UMKM Keripik Pisang Mustika, PHP, MySQL*