

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI** : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN  
DALAM PENGOPTIMALAN PRODUKSI  
BARANG SELANJUTNYA DENGAN  
METODE TOPSIS (STUDI KASUS : UMKM  
RUMAH DEKRANASDA PUSAT OLEH-  
OLEH KHAS BUNGO)**

**NAMA** : **SILVIA TRI WAHYUNI**

**NO.BP** : **19101152610451**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANGPENDIDIKAN** : **STRATA 1 (S1)**

**PEMBIMBING** : **1. Dr. JHON VERI, S.Kom, MM, M.Kom.  
2. MUHAMMAD IKHLAS, S.Kom, M.Kom**

UMKM Rumah Dekranasda Pusat Oleh-oleh Bungo merupakan industri yang bergerak pada bidang penjualan berbagai jenis oleh-oleh khas Bungo Provinsi Jambi. Pada kegiatan sehari-harinya pihak toko selalu melakukan produksi barang tanpa adanya perencanaan yang matang, sehingga dengan ada perencanaan produksi barang yang kurang tepat membuat sering terjadinya kelebihan stok yang menumpuk digudang dikarenakan barang yang tidak terjual. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah Metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). Metode TOPSIS merupakan konsep yang sederhana, alternatif optimal merupakan alternatif yang memiliki jarak terpendek dengan solusi ideal positif dan jarak terpanjang dari solusi ideal negative. Penerapan metode TOPSIS yang dirancang dengan Bahasa Pemograman PHP dan *Database MySQL* pada toko UMKM Rumah Dekranasda Bertujuan untuk membangun aplikasi agar dapat memberikan manfaat dan membantu pihak UMKM Rumah Dekranasda Oleh-oleh Khas Bungo dalam menentukan jumlah produksi barang selanjutnya sehingga dapat meminimalisir kelebihan stok yang ada digudang.

***Kata kunci : Sistem Penunjang Keputusan, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), UMKM Rumah Dekranasda, PHP, MySQL.***