

NIDN : 1015057301
ABSTRACK

THESIS TITLE : **APPLICATION OF THE MOORA METHOD (MULTI – OBJECTIVE OPTIMAZATION BY RATIO ANALYSIS IN SELECTION OF THE BEST DRY CAKE SUPPLIER IN MANGGIH KITCHEN USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **IRSYAD MAI AGUSTI**

NO. BP : **19101152610112**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATION BACKGROUND : **STRATA - 1 (S1)**

SUPERVISOR : **1. Dr. Agung Ramadhanu, S.Kom., M.**
: **2. Masriadi, S.Kom., M.Kom**

This study aims to design a decision support system in selecting the best pastry supplier using the multi-objective optimization by ratio analysis (MOORA) method. The main object of this decision support system is to help make it easier for Manggih Kitchen business owners in selecting the best supplier of pastries by means of computerization. The result achieved is that the system is able to show which supplier has the best quality that will become the next work partner based on predetermined criteria so that business owners can easily determine which supplier has the best quality.

Keywords: System, best supplier selection decision, multi-objective optimization by ratio analysis

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKAN ITIK PETELUR BERKUALITAS PADA CV. AKBAR FARM MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **IRSYAD MAI AGUSTI**

NO. BP : **19101152610112**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA - 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr. Agung Ramadhanu, S.Kom., M.Kom**
: **2. Masriadi, S.Kom., M.Kom**

Penelitian ini bertujuan untuk merancang perancangan sistem penunjang keputusan dalam pemilihan supplier kue kering terbaik dengan menggunakan metode *multi-objective optimization by ratio analisis* (MOORA). Objek utama sistem penunjang keputusan ini yaitu membantu memudahkan pemilik usaha Dapur Manggih dalam pemilihan supplier kue kering terbaik dengan cara komputerisasi. Hasil yang dicapai adalah sistem mampu menunjukkan supplier mana yang memiliki kualitas terbaik yang akan menjadi mitra kerja selanjutnya berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan sehingga pemilik usaha dapat dengan mudah menentukan supplier terbaik yang memiliki kualitas terbaik.