

ABSTRACT

TITLE : *IMPLEMENTATION OF THE MOORA METHOD IN THE BEST COOPERATIVE SELECTION DECISION SUPPORT SYSTEM IN PADANG CITY*

NAME : **IKHSANA FAHDELA RAHMA**

STUDENT NUMBER : **18101152610071**

FACULTY : *COMPUTER SCIENCE*

DEPARTMENT : *INFORMATION SYSTEMS*

SUPERVISOR : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

The Department of Cooperatives and SMEs is one of the local government agencies in the City of Padang which has the main task of regional government affairs in the field of cooperatives and small and medium enterprises based on the principle of regional autonomy and assistance tasks given by the Ministry of Cooperatives and SMEs as well as by the Provincial Government. Currently, the Padang City Cooperatives and SMEs Service is conducting a ranking to choose the best cooperatives, still using a manual method. This method makes the assessment process take a long time and is inaccurate because the assessment process is subjective. Thus, it is necessary to have a decision support system to determine the best cooperative. The method used in this research is the Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis (MOORA) method. The results of this study are the construction of a decision support system using the MOORA method can assist in determining the selection of the best cooperatives quickly and can be used as a basis for decision making for agencies.

Keywords: Decision Support System, MOORA, Cooperative, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL : **IMPLEMENTASI METODE MOORA DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOPERASI TERBAIK KOTA PADANG**

NAMA : **IKHSANA FAHDELA RAHMA**

NO BP : **18101152610071**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

Dinas Koperasi dan UKM adalah salah satu instansi pemerintahan daerah yang ada di Kota Padang yang memiliki tugas pokok dalam urusan pemerintahan daerah bidang koperasi dan usaha kecil menengah berdasarkan asas otonomi daerah dan tugas pembantuan yang diberikan oleh Kementerian Koperasi dan UKM maupun oleh Pemerintah Provinsi. Saat ini Dinas Koperasi dan UKM Kota Padang melakukan perangkingan untuk memilih koperasi terbaik masih dengan cara yang manual. Cara seperti ini membuat proses penilaian memerlukan waktu yang lama dan tidak akurat karena proses penilaian yang subjektif. Dengan demikian, diperlukan adanya sebuah sistem pendukung keputusan untuk menentukan koperasi terbaik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis* (MOORA). Hasil dari penelitian ini adalah dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan menggunakan metode MOORA dapat membantu dalam menentukan pemilihan koperasi terbaik dengan cepat dan dapat dijadikan sebagai dasar pengambilan keputusan bagi instansi.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, MOORA, Koperasi, PHP, MySQL