

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS PENGEMBANGAN UMKM DI KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)

*(DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE PRIORITY OF UMKM
DEVELOPMENT IN SEMARANG CITY USING SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING
TECHNIQUE (SMART))*

Faris Ade Bimantoro

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

farisadebimantoro@gmail.com

ABSTRACT

Economic development in Semarang City is inseparable from the role of Micro, Small and Medium Enterprises. This condition can be seen from various data that supports the role of Micro, Small and Medium Enterprises in the economy of Semarang City. Based on data from the Office of Cooperatives and Micro Enterprises in 2012 amounting to 11,208 units to 11,383 units in 2013 and will continue to increase every year. The problem that occurs is the provision of development assistance which is considered not right on target because many MSMEs are considered not yet given the assistance to develop the UMKM program. With the inaccuracy of assistance this development can hamper the development of Micro and Small and Medium Enterprises themselves. The aim of expanding employment will be achieved maximally if the government can be on target in providing development assistance. In selecting the need for a decision support system to calculate and select existing criteria into a decision that can be considered. Using the Simple Multi Attribute Rating Technique method (SMART) will look for the total weight of each criterion that exists in Micro and Small and Medium Enterprises and ranks to get the best alternative. This system will be created using PHP programming, Codeigniter framework, and MySQL database. With this decision support system, it is hoped that it can facilitate the government in filtering and ranking to adjust business development programs for Micro and Small and Medium Enterprises.

Keywords : Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART), Decision Support System, Information Systems

ABSTRAK

Perkembangan perekonomian di Kota Semarang tidak terlepas dari peranan Usaha Mikro Kecil dan Menengah. Kondisi tersebut dapat dilihat dari berbagai data yang mendukung bahwa peranan Usaha Mikro Kecil dan Menengah didalam perekonomian Kota Semarang. Berdasarkan data Dinas Koperasi dan Usaha Mikro tahun 2012 sebesar 11.208 unit menjadi 11.383 unit pada tahun 2013 dan terus akan meningkat setiap tahunnya. Masalah yang terjadi adalah pemberian bantuan pengembangan yang dinilai belum tepat sasaran karena banyak UMKM yang dinilai belum saatnya diberikan bantuan pengembangan pada program UMKM Naik Kelas. Dengan ketidaktepatan bantuan pengembangan ini dapat menghambat pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah itu sendiri. Tujuan untuk memperluas lapangan pekerjaan akan tercapai dengan maksimal jika pemerintah dapat tepat sasaran dalam memberikan bantuan pengembangannya. Dalam melakukan seleksi diperlukannya sistem pendukung keputusan untuk menghitung dan menyeleksi kriteria – kriteria yang ada menjadi sebuah keputusan yang dapat dipertimbangkan. Menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)* akan mencari jumlah bobot dari setiap kriteria yang ada pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah dan dilakukan perankingan untuk mendapatkan alternative terbaik. Sistem ini akan dibuat menggunakan pemrograman *PHP framework Codeigniter*, dan *database MySQL* Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini diharapkan bias memudahkan pemerintah dalam menyaring dan melakukan perankingan guna menyesuaikan program pengembangan usaha pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah.

Kata Kunci : Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART), Sistem Pendukung Keputusan, Sistem Informasi