

ABSTRACT

TITLE : “APPLICATION OF THE MOORA METHOD IN SELECTION OF THE BEST SUPPLIER AT MANTARI PADANG PHARMACY ON WEB BASED”

STUDENT NAME : ILHAM PUTRA KARUNIA

STUDENT NUMBER : 17101152610018

STUDY : INFORMATION SYSTEM

PROGRAM DEGREE : STRATA 1 (S1)

GRANTED ADVISORS : 1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom
2. Sepsa Nur Rahman, S.Kom, M.Kom

This study aims to design a decision support system in selecting the best supplier using the multi-objective optimization by ratio analysis (MOORA) method. The main object of this decision support system is to help facilitate the owner of the Mentari pharmacy in selecting the best supplier by means of computerization. The result achieved is that the system is able to show which supplier has the best quality who will become the next working partner based on predetermined criteria so that the pharmacy owner can easily determine the best supplier that has the best quality.

Keyword : *Decision Support System, Suppliers, Moora, PHP, MySQL*

ABSTRAK

TITLE : “PENERAPAN METODE MOORA DALAM PEMILIHAN SUPPLIER TERBAIK DI APOTEK MANTARI PADANG BERBASIS WEB”

NAMA : ILHAM PUTRA KARUNIA

NOBP : 17101152610018

PROGRAM STUDI : INFORMATION SYSTEM

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom
2. Sepsa Nur Rahman, S.Kom, M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan sistem pendukung keputusan dalam pemilihan supplier terbaik dengan menggunakan metode multi-objektif optimization by ratio analisis (MOORA). Objek utama sistem penunjang keputusan ini yaitu membantu memudahkan pemilik apotek mantari dalam pemilihan supplier 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 apotek dapat dengan mudah menentukan supplier terbaik yang memiliki kualitas terbaik.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Supplier Moora, PHP, MySQL