

ABSTRAK

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan merupakan suatu sistem berbasis komputer yang ditujukan untuk membantu pengambilan keputusan dengan memanfaatkan data dan model tertentu untuk memecahkan berbagai persoalan yang tidak terstruktur dan semi terstruktur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan rancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan supaya konsumen dapat menentukan lokasi rumah makan yang sesuai dengan keinginannya berdasarkan menu makanan dan biaya menu makanan yang tersedia. Sistem pendukung keputusan yang dibangun diharapkan dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan.

Perancangan sistem pendukung pengambilan keputusan ini menggunakan metode PROMETHEE (Preference Ranking Organization for Enrichment Evaluation). Konsep dasar metode PROMETHEE adalah perhitungan dari bobot pada setiap kriteria untuk menghasilkan perankingan.

Hasil akhir penelitian sesuai dengan kualitas rancangan berdasarkan evaluasi 20 *programmer* menunjukkan bahwa rancangan sistem pendukung pengambilan keputusan dengan metode PROMETHEE dapat dibangun sebuah sistem yang membantu pengguna dalam memberikan rekomendasi rumah makan.

Kata kunci : sistem pendukung pengambilan keputusan, rumah makan, promethee

ABSTRACT

Decision support system is a system based on computer that is aimed to help decision-making process with utilizing data and particular models to solve various unstructured and semi-structured problems. This research is aimed to produce the design of such support system so that the consumer can decide the location of the restaurant that in accordance with his/her desire based on menu foods and the cost of menu foods that is available. The system is expected to help the user to decide easily.

This support system uses PROMETHEE method (Preference Ranking Organization Enrichment Evaluation). The essence of this method is the calculation of weight in each criterion to produce the ranking.

Based on to evaluate mady by 20 programmers, the design could be considered as appropriate. Moreover, the promethee shows method useful as it is able to decide the most expected restaurant.

Keyword : decision support system, restaurant, promethee

