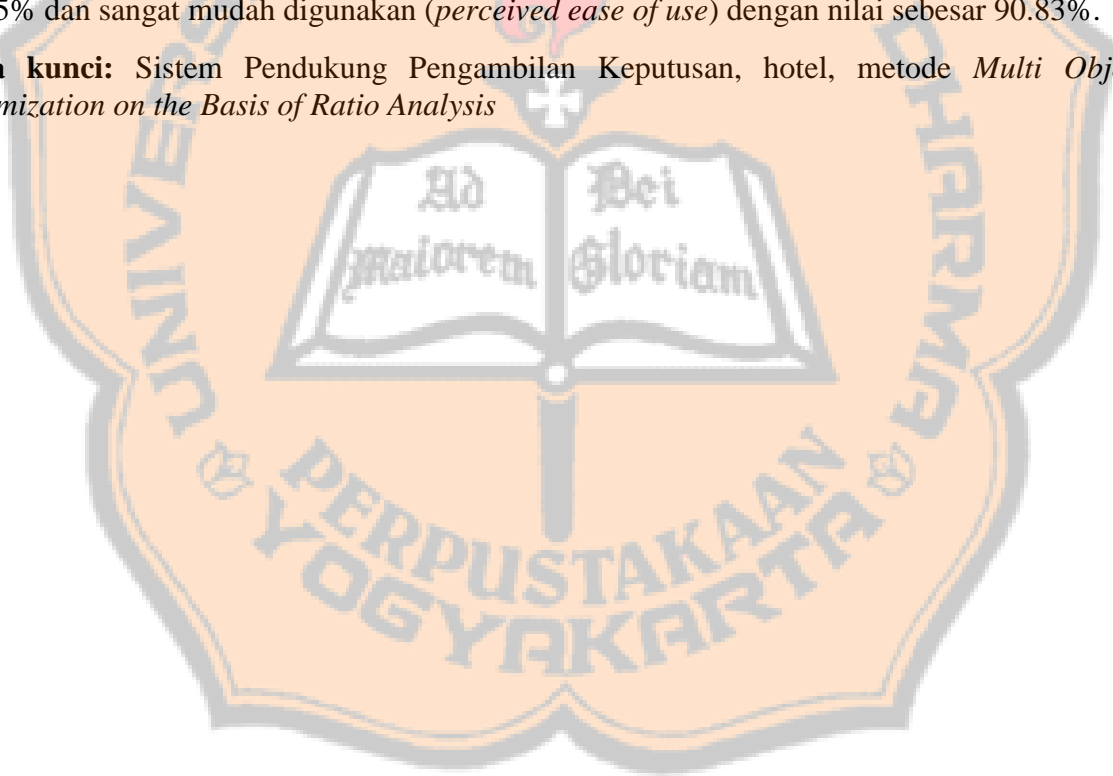


ABSTRAK

Berlibur ke suatu tempat tentu dapat menenangkan pikiran dari kepadatan aktivitas tiap hari. Seseorang yang ingin berlibur ke suatu tempat pasti ia akan merencanakannya terlebih dahulu, seperti menentukan tempat berlibur, memperkirakan estimasi biaya yang di keluarkan, lokasi mana saja yang akan dikunjungi, dan yang tidak kalah penting adalah penginapan atau hotel yang akan ditempati saat berlibur. Berdasarkan masalah diatas, penulis membuat sebuah Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan pemilihan hotel berbasis web untuk membantu masyarakat. Penulis membuat sistem ini menggunakan metode *MOORA (Multi Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis)* dengan bahasa pemrograman menggunakan PHP. Peneliti membuat sistem ini untuk membantu dan memberikan rekomendasi hotel yang sesuai dengan keinginan masyarakat. Hasil akhir yang diperoleh dari penelitian ini adalah sistem pendukung pengambilan keputusan pemilihan hotel dengan metode *MOORA*, dan berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, sistem yang dibuat sangat bermanfaat (*perceived of usefulness*) dengan nilai sebesar 87.25% dan sangat mudah digunakan (*perceived ease of use*) dengan nilai sebesar 90.83%.

Kata kunci: Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan, hotel, metode *Multi Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis*



ABSTRACT

Vacationing can certainly refresh the mind from the density of activity every day. Someone who wants to take vacations will surely plan it first, such as determining where to take vacation, estimate the cost of the outlay, which locations will be visited, and no less important is the inn or hotel to be occupied while on vacation. Based on the above problems, the writer built a web based Decision Support System for hotel selection to help the community. The writer make this system using MOORA (Multi Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis) method and implemented the system using PHP programming language. The writer built this system to help and provide recommendations of hotels in accordance with the needs of the community. The system was evaluated by users using questionnaire to measure users perceived of usefulness and perceived ease of use. As the conclusion of the questionnaire, the score of perceived of usefulness is 87.25%, while the score of perceived of ease of use is 90.83%. therefore the system is very usefull and very easy to use.

Keywords: Decision Support System, hotel, Multi Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis method

