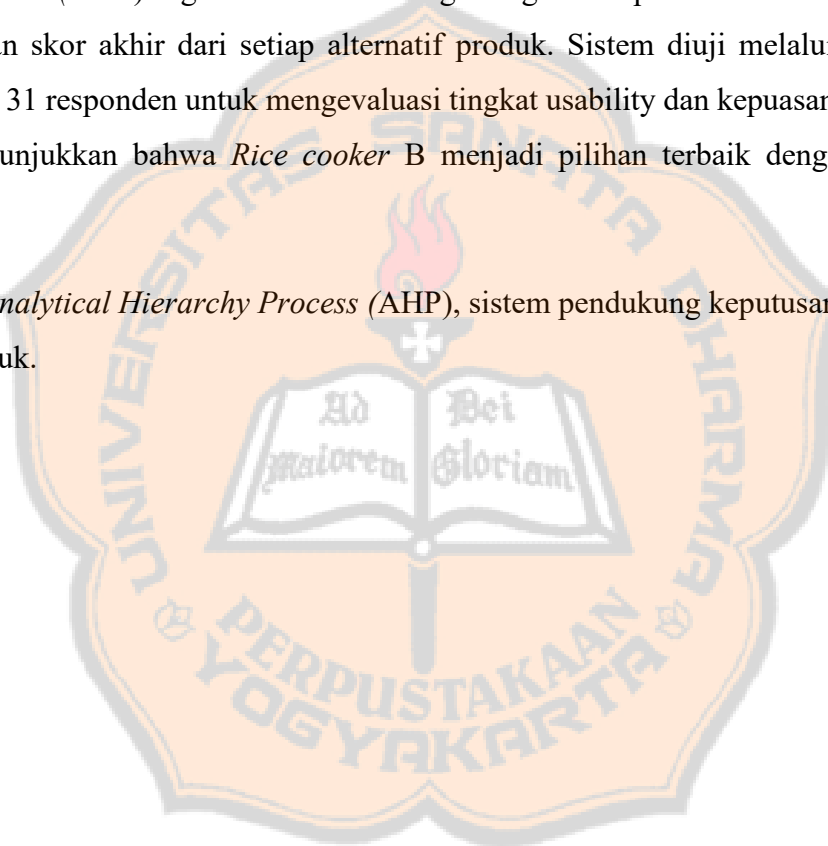


INTISARI

Pemilihan produk *rice cooker* yang tepat seringkali menjadi tantangan bagi konsumen karena banyaknya pilihan dengan spesifikasi dan harga yang beragam. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan berbasis web dengan menerapkan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk membantu pengguna menentukan pilihan *rice cooker* terbaik berdasarkan kriteria tertentu. Terdapat enam kriteria yang digunakan dalam sistem ini, yaitu: harga, kapasitas, daya listrik, daya tahan/garansi, fitur, dan merek. Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) digunakan untuk menghitung bobot prioritas masing-masing kriteria dan menentukan skor akhir dari setiap alternatif produk. Sistem diuji melalui kuesioner skala Likert terhadap 31 responden untuk mengevaluasi tingkat usability dan kepuasan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Rice cooker B* menjadi pilihan terbaik dengan skor tertinggi (0.369).

Kata Kunci: *Analytical Hierarchy Process* (AHP), sistem pendukung keputusan, *rice cooker*, pemilihan produk.



ABSTRACT

Selecting the right rice cooker is often a challenge for consumers due to the wide variety of options with different specifications and prices. This study aims to develop a web-based decision support system by implementing the Analytical Hierarchy Process (AHP) method to assist users in choosing the best rice cooker based on specific criteria. The system uses six criteria: price, capacity, power consumption, durability/warranty, features, and brand. Analytical Hierarchy Process (AHP) is used to calculate the priority weight of each criterion and determine the final score for each product alternative. The system was tested using a Likert-scale questionnaire involving 31 respondents to evaluate usability and user satisfaction. The results show that Rice cooker B is the top recommendation with the highest score (0.369).

Keywords: *Analytical Hierarchy Process (AHP), decision support system, rice cooker, product selection.*

