

ABSTRAKSI

Apri Cahyani Khomsanah (11122896), Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Menggunakan Metode *Analytical Hierachy Process* (AHP).

Laptop merupakan kebutuhan dasar bagi siswa/i, mahasiswa ataupun orang yang bekerja, baik dalam aktifitas pendidikan maupun aktifitas sehari-hari, pada saat ini. Perkembangan laptop, membuat banyak merk laptop dengan beragam spesifikasi yang dijual dipasaran membuat pengguna menjadi kesulitan dalam menentukan pilihan yang sesuai dengan kebutuhan dan anggaran. Salah satu cara untuk konsumen agar dapat memilih laptop yang sesuai dengan kebutuhan dan anggaran adalah dengan sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan dirancang untuk mendukung seluruh tahap pengambilan keputusan mulai dari mengidentifikasi masalah, memiih data yang relevan dan menemukan pendekatan yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan sampai mengevaluasi pemilihan alternatif-alternatif yang ada. Metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk membantu pemilihan laptop. Metode AHP yaitu metode yang input utamanya adalah persepsi manusia. Hasil Penelitian menunjukan bahwa Laptop yang memiliki bobot prioritas yang paling tinggi adalah Laptop Samsung dengan persentasi (41,9%), sedangkan prioritas kedua Laptop Lenovo dengan presentasi (38,1%) dan prioritas ketiga dimiliki oleh Laptop Asus dengan presentasi (20,0%).

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Laptop, *Analytical Hierarchy Process* (AHP)

ABSTRAKSI

Apri Cahyani Khomsanah (11122896), *Decision Support System The Decree of Election Laptop Using Analytical Hierachy Process (AHP) Method*

Laptop is basic needs for students / i, students or a who works, good in activities education and daily activities, At the present time .The development of laptop , make a lot of brand laptop with various specifications sold at markets make consumers into had difficulty in determining appropriate option to suit the needs and budget , at the present time .The development of laptop , make a lot of brand laptop with various specifications sold at markets make consumers into had difficulty in determining appropriate option to suit the needs and budget. One way to consumer to can choose the laptop is in accordance with the needs and is with budget Decision Support System. The support system judge designed for supporting the entire the decision making from identify problem, choose the data relevant and find approach that is used in the decision making process to evaluate alternatif-alternatif election is. Methods used in the support system this decision is Analytical Hierarchy Process (AHP) to help laptop election. A method of ahp that is a method that input main one being human perception. The results of the study showed that the laptop is having weight the highest priority is a Laptop Samsung with percent (41,9 %) , While the second priority Laptop Lenovo to a presentation (38,1 %) And the third priority owned by Laptop Asus to a presentation (20,0 %).

Keywords : *The Decision Support System, Election Laptop, Analytical Hierarchy Process (AHP)*