

Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Tipe Kamera Action dengan Metode Simple Additive Weighting

GILANG ARDI SETYO HUTOMO

(Pembimbing : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201105924@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Banyaknya kamera action yang beredar luas di Indonesia saat ini mengharuskan para pecinta fotografi lebih pandai dalam memilih kamera action sesuai kebutuhan untuk dapat mengabadikan kegiatannya. Sistem pendukung keputusan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) diperlukan untuk membantu konsumen dalam memilih tipe kamera action tersebut. Metode SAW merupakan sebuah metode penjumlahan terbobot, konsep dasar dari metode SAW sendiri dengan mencari penjumlahan terbobot dari rating kriteria pada setiap alternatif pada semua atribut. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode SAW dengan tipe kamera adalah alternatifnya dan kriteria yang digunakan yaitu price, resolution, lcd size, weight, dan battery capacity. Penentuan pilihan tipe kamera action berdasarkan nilai dari alternatif terpilih yang didapatkan lebih besar dari alternatif lain. Penggunaan metode SAW ini dapat digunakan untuk membuat keputusan pemilihan tipe kamera action dengan lebih objektif.

Kata Kunci : Kamera Action, Sistem Pendukung Keputusan, SAW

Decision Support System in Selection Of Action Camera Type using Simple Additive Weighting Method

GILANG ARDI SETYO HUTOMO

(Lecturer : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 111201105924@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Many action camera that widely circulated in Indonesian this time for the lover's photography had to choose the camera according to need to perpetuate its activities. Decision support system in a simple additive weighting (SAW) is required to assist the consumer in selecting of action camera type. SAW method is weighted summation method, the basic concept of the methods own summation by finding the SAW weighted of rating criteria on any alternative on all attributes. The selected alternative if the value obtained is greater than the other. The use of this method can determine the selection of the SAW the action camera based on highest of each rating there are alternative for all attributes. In this research, the author use SAW method with camera type is alternative and the criteria are price, resolution, LCD size, weight, and battery capacity. The determination of selection of camera action type based on the value of selected alternative brings greater than another alternative. The use of this SAW method can be used to make selection decisions of action camera type with a more objective.

Keyword : Action Camera, Decision Support System, SAW