

PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA DSLR CANON MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP)

Ifdan Dwi Novian

ABSTRAK

Kamera merupakan sebuah alat elektronik yang banyak digunakan diseluruh dunia, didalam *Kamera* juga terdapat spesifikasi-spesifikasi yang mencerminkan karakteristik *Kamera* tersebut. Kegunaan *Kamera* didalam masyarakat yang paling sering digunakan adalah untuk mencari uang dengan berbisnis *via mobile* atau *online* dan juga dapat menaikkan status sosial seseorang karena postingan-postingan yang menarik berada di akun *Social Mediana*. Pada saat ini pengguna *Kamera* di Indonesia pada tahun 2018 telah mencapai 110 juta orang lebih. Tetapi masih banyak masyarakat yang membeli *Kamera* tanpa melihat spesifikasi atau karakteristik *Kamera* tersebut, sehingga *Kamera* yang digunakan menjadi tidak *Flexibel*. Jadi sebuah Sistem Pedukung Keputusan Rekomendasi Pembelian *Kamera* menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* diperlukan untuk menanggulangi kesalahan masyarakat yang salah memilih atau membeli *Kamera* karena tidak sesuai dengan kebutuhan pengguna menggunakan aplikasi berbasis web dengan tahapan perancangan *Rapid Application Development (RAD)* dan *Unified Modeling Language (UML)*.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pembelian *Kamera*, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*, *RAD*, *UML*, *Web*

DESIGN OF DECISION SUPPORT SYSTEM FOR CANON DSLR CAMERA SELECTION USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD

Ifdan Dwi Novian

Abstrac

The camera is an electronic device that is widely used throughout the world, in the camera there are also specifications that reflect the characteristics of the camera. The use of cameras in the community that is most often used is to make money by doing business via mobile or online and also can increase one's social status because interesting posts are on their Social Media account. At the moment Camera users in Indonesia on 2018 have reached 110 million more ... But there are still many people who buy Cameras regardless of the specifications or characteristics of the Camera, so the Camera used is not Flexible. Becoming a Decision Support System Recommendations for Camera Purchases using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method is needed to overcome the mistakes of the people who wrongly choose or buy a Camera because it is not in accordance with user needs using web-based applications with Rapid Application Development (RAD) and Unified Modeling Language (UML).

Keywords: Decision Support System for Camera Purchase Decision, Analytical Hierarchy Process (AHP), RAD, UML, Web