

ABSTARK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SKINCARE YANG SESUAI DENGAN JENIS KULIT WAJAH MENGGUNAKAN METODE *ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITE* (ELECTRE)

Ika Pratiwi¹, Saiful Do Abdullah², Syarifuddin N, Kapita³

^{1,2,3} Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Khairun

Email: ¹ ikapратиwi035@gmail.com, ² saifulabdullah12@gmail.com, ³ syarifuddinkapita@unkhair.ac.id

Kecantikan dan keindahan wajah merupakan dambaan dan daya tarik tersendiri bagi setiap orang. Untuk itu yang selalu ingin berpenampilan menarik, perawatan wajah merupakan kewajiban yang tidak bisa ditinggalkan. Selain untuk membuat penampilan menjadi menarik, perawatan wajah juga penting untuk kesehatan kulit wajah. Perawatan kulit wajah secara teratur sangat penting dilakukan mengingat banyaknya aktifitas yang dilakukan diluar rumah. Karena alasan tersebut, maka peneliti membangun sistem pendukung keputusan pemilihan *skincare* yang sesuai dengan jenis kulit wajah menggunakan metode *Electre*. Yaitu dengan mengevaluasi alternatif dalam pemilihan *skincare* berdasarkan kriteria-kriteria pengambilan keputusan. Pada pembuatan system pendukung keputusan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk pembuatan *website* dan MySQL untuk mengelolah *database*. Sistem yang dibangun ini berbasis *web*, hasil perhitungan metode *electre* dengan kriteria yang telah ditentukan dimana hasil keputusan yang diberikan adalah kandidat dengan nilai *aggregate dominance* matriks tertinggi. Alternatif *Skincare* yang direkomendasikan yaitu *Skincare Cetaphil* dengan nilai 6,8099, sehingga *Cetaphil* terpilih dalam pemilihan *skincare* yang sesuai dengan jenis kulit wajah.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Skincare*, Kulit Wajah, Metode *Electre*

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING SKINCARE ACCORDING TO FACIAL SKIN TYPE USING THE ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITE (ELECTRE) METHOD

Abstract

Beauty and beauty of the face is a desire and attraction for everyone. For those who always want to look attractive, facial care is an obligation that cannot be abandoned. In addition to making the appearance attractive, facial care is also important for the health of facial skin. Regular facial skin care is very important considering the many activities carried out outside the home. For this reason, the researchers built a decision support system for selecting skincare according to facial skin type using the Electre method. That is by evaluating alternatives in skincare selection based on decision-making criteria. In making this decision support system using the PHP programming language for website creation and MySQL to manage the database. The system that was built is web-based, the results of the calculation of the electre method with predetermined criteria where the results of the decision given are candidates with the highest aggregate dominance matrix value. The recommended Skincare alternative is Cetaphil Skincare with a value of 6.8099, so Cetaphil is selected in the selection of skincare that suits facial skin types.

Keywords: Decision Support System, *Skincare*, Facial Skin, *Electre* Method

