

PENERAPAN METODE LOGIKA FUZZY DALAM MENENTUKAN JENIS KULIT WAJAH

Nama : Puput Dwi Noviyanti
Nim : 111910113
Program Studi : Teknik Informatika
Dosen Pembimbing : Retno Wardhani, S.Kom.,M.Kom

ABSTRAK

Kulit wajah merupakan bagian terpenting dalam tubuh manusia. Apalagi konsep kecantikan perempuan sering diidentikkan dengan kulit wajah yang putih mulus. Sehingga tidak mengherankan produk *skincare* apapun yang bisa memutihkan kulit wajah laku keras dipasaran. Penggunaan produk *skincare* yang tidak sesuai dengan jenis kulit wajah akan menyebabkan tumbuhnya jerawat atau kulit yang memerah seperti terbakar matahari dan dapat menyebabkan iritasi pada kulit. Oleh karena itu, Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode logika Fuzzy ini berfungsi sebagai alat bantu bagi masyarakat dalam pengambilan keputusan untuk menentukan jenis kulit wajah yang dimilikinya. Hasil dari SPK ini di dapat dari perhitungan metode Logika Fuzzy, dalam proses perhitungan dengan beberapa variabel yakni kondisi kulit, jerawat, pori-pori, tekstur kulit, dan dampak setelah menggunakan *make-up* dengan 162 aturan rule.

Kata kunci : Kulit wajah, *Skincare*, Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Logika Fuzzy

THE APPLICATION OF FUZZY LOGIC METHOD IN DETERMINING OF FACIAL

Nama : Puput Dwi Noviyanti
Nim : 111910113
Program Studi : Teknik Informatika
Dosen Pembimbing : Retno Wardhani, S.Kom.,M.Kom

ABSTRACT

Facial skin is the most important part of the human body. Moreover, the concept of female beauty is often identified with smooth white facial skin. So it's not surprising that any skincare product that can whiten facial skin sells well in the market. The use of skincare products that are not in accordance with the type of facial skin will cause the growth of pimples or skin that is red like sunburn and can cause irritation to the skin. Therefore, the Decision Support System (DSS) with the Fuzzy logic method serves as a tool for people in making decisions to determine the type of facial skin they have. The result of the SPK was obtained from calculations using the Fuzzy Logic Method, in the calculation process with several variables such as skin conditions, acne, pores, skin texture, and the impact after using make-up with 162 rules.

Keywords : Face skin, Decision Support System (DSS), Fuzzy Logic