

ABSTRAK

Kosmetik pembersih dan pelembab adalah bagian dari perawatan kulit wajah yang paling penting karena memiliki manfaat dalam menjaga kesehatan kulit wajah. Semakin banyak produk pembersih dan pelembab yang terdapat dipasaran membuat konsumen sulit dalam memilih kosmetik mana yang sesuai dengan jenis kulit. Dalam hal ini, maka dibuatlah sebuah aplikasi pemilihan kosmetik dengan mempertimbangkan beberapa kriteria dan alternatif yang tersedia dengan menerapkan metode PROMETHEE dan SMART dan akan dihitung running time dari setiap metode. Sistem pemilihan yang dibuat sangat mudah, dengan memasukkan kriteria kesesuaian dengan jenis kulit, harga, usia, tekstur dan efek samping sebagai inputannya dalam pemilihan, kemudian kita dapat mengetahui pembersih dan pelembab yang paling sesuai dengan kebutuhan kulit serta budget konsumen.

Keywords: *Decision Support System (DSS), Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation (PROMETHEE), Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART).*

ABSTACK

Cleansing and moisturizing cosmetics are the most important part of facial skin care because they have benefits in maintaining healthy facial skin. More and more cleansing and acne products on the market make it difficult for consumers to choose which one suits their skin type. In this case, a cosmetic application is made by considering several available criteria and alternatives by applying the PROMETHEE and SMART methods and the running time of each selection method will be calculated. The selection system is very easy, by entering criteria according to skin type, price, age, texture and side effects as inputs in the selection, then we can find out which cleansers and preventions best suit the needs of the skin and the consumer's budget.

Keywords: *Decision Support System (DSS), Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation (PROMETHEE), Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART).*