

ABSTRAK

Aplikasi Pemilihan Produk *Skincare* Wajah Berdasarkan Jenis Kulit Menggunakan Algoritma *Simple Additive Weighting* (Saw) Berbasis Website

Novi Yuda Ningtias¹⁾, Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Kulit berfungsi sebagai pelindung organ-organ dalam dari gangguan atau rangsangan dari luar. Kulit pada manusia memiliki jenis, seperti kulit berminyak, kulit kering, dan kulit sensitif. Untuk menjaga kulit agar tetap sehat, penting untuk dilakukannya perawatan kulit dari dalam maupun dari luar. Pemilihan *skincare* seperti *facial wash* dan *moisturizer* yang tepat dapat membantu kulit untuk tetap sehat. Dengan menggunakan metode pengambilan keputusan untuk menentukan pemilihan *skincare* wajah yang sesuai dengan jenis kulit digunakan metode *simple additive weighting*. Sebagai metode dengan konsep mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada atribut dengan melakukan pernormalisasian dan perhitungan bobot sehingga didapat hasil rank terbesar yang dijadikan sebagai hasil rekomendasi. Oleh karena itu dibuat sistem pendukung keputusan berbasis website dengan hasil yang didapat bertujuan membantu pengguna. Hasil yang diperoleh adalah aplikasi yang berbasis website sebagai pemilihan jenis *skincare*, namun untuk hasil website belum sepenuhnya selesai. Aplikasi saat ini hanya menyediakan penginputan data kriteria, alternatif dan perhitungan proses SAW.

Kata Kunci : **Skincare, Website, Simple Additive Weighting, Sistem Pendukung Keputusan**

Pustaka : 10

Tahun Publikasi : 2018-2023