

ABSTRAK

Kulit kering merupakan kondisi kulit yang ditandai dengan berkurangnya kadar air pada lapisan kulit sehingga memerlukan penggunaan pelembap (*moisturizer*) yang sesuai. Banyaknya pilihan produk di pasaran menyebabkan pengguna mengalami kesulitan dalam menentukan produk yang sesuai dengan kondisi kulitnya. Penelitian ini bertujuan membangun sistem rekomendasi berbasis web untuk pemilihan produk pelembap pada kulit kering normal dan kulit kering bermasalah dengan membandingkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Profile Matching*. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *Python* sehingga pengguna dapat memperoleh rekomendasi produk secara lebih mudah berdasarkan tiga kriteria, yaitu bahan kandungan, tekstur, dan harga. Penelitian menggunakan 30 produk pelembap yang datanya diperoleh dari *Female Daily*, situs resmi merek, *e-commerce*, dan sumber informasi produk lainnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada metode SAW, produk *Minimalist* memperoleh nilai preferensi tertinggi sebesar 0,967 untuk kulit kering normal, sedangkan *Labore* memperoleh nilai preferensi tertinggi sebesar 0,891 untuk kulit kering bermasalah. Pada metode *Profile Matching*, produk *Minimalist* memperoleh nilai akhir 5,00 untuk kulit kering normal, sedangkan *Finally Found You* dan *Labore* memperoleh nilai akhir 4,40 untuk kulit kering bermasalah. Sistem yang dikembangkan mampu memberikan rekomendasi dan perbandingan produk pelembap sesuai dengan kondisi kulit berdasarkan metode yang digunakan.

Kata Kunci: Sistem Rekomendasi, Simple Additive Weighting, Profile Matching, Pelembap, Kulit Kering