

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan serta pengujian yang telah dilakukan, maka diambil kesimpulan bahwa aplikasi pemilihan kosmetik *whitening cream* yang dibangun sudah sesuai dengan tujuan awal penelitian yaitu membangun Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan kosmetik *whitening cream* berdasarkan jenis kulit berbasis *web*. Metode *Simple Additive Weighting* berhasil menentukan produk kosmetik berdasarkan harga Rp.71.000-Rp.90.000, efek samping tidak ada, jenis kulit berminyak, kualitas baik, suhu penyimpanan dingin dan ukuran sedang, produk yang terpilih adalah Scarllet dengan total nilai 0,94 . Aplikasi ini juga dapat mempermudah pengguna dalam menentukan produk kosmetik yang sesuai dengan jenis kulit.

6.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kosmetik *Whitening cream* Berdasarkan Jenis Kulit Menggunakan Metode SAW(*Simple Additive Weighting*) Berbasis *Website* ini yaitu sistem dapat dikembangkan lagi ke dalam bentuk *android* dilihat dari segi penggunaan yang lebih praktis serta pengembangan pada tampilan pengunjung dan admin agar terlihat lebih menari.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, N., & Henny, H. (2021). Penentuan Kosmetik Berdasarkan Jenis Kulit Wajah (Dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Dan *Certainty Factor*). *Simtek : Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*, 6(1), 36–43. <https://doi.org/10.51876/simtek.v6i1.93>
- Julianti MR, Royadi D, Asih WA, Stmik D, Sarana B, Stmik M, et al. (2016) Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kosmetik Whitening Cream untuk Kulit Wajah di Larose Organizer. *J SISFOTEK Glob.*;6(2):76–84.
- Maarif, V., Nur, H. M., & Septianisa, T. A. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Skincare* Yang Sesuai Dengan Jenis Kulit Wajah Menggunakan Logika Fuzzy. *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 7(2), 73–80. <https://doi.org/10.31294/evolusi.v7i2.6755>
- Maryani M, Fachrurrazi S. (2017) Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kosmetik Produk Latulipe Yang Sesuai Dengan Jenis Kulit Wajah Perempuan Indonesia Menggunakan Metode Promethee. *J Sist Inf ISSN 2598-599X.*;1(2):97–126. <https://doi.org/10.29103/sisfo.v1i2.245.g204>
- Novita Sari. (2019) Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Produk *Skincare* Yang Sesuai Dengan Kulit Wajah Menggunakan Metode SAW. *Kumpul Karya Ilm MhsFaksains.*;1(1):C105–9.
<<https://jurnal.pancabudi.ac.id/index.php/fastek/article/view/1800>>
- Safitri, N. I., (2019). Penerapan Metode *Promethee II* Dalam Pemilihan Masker Wajah Terbaik Untuk Berbagai Jenis Kulit. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) SAINTEKS 2019*,2(1),552–558. <https://doi.org/10.30645/brahmana.v2i1.50>
- Santoso, S., & Nurmalina, R. (2017). Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan *Smart Card* Guna Pengembangan Kampus Cerdas. *Jurnal Integrasi*, 9(1), 84. <https://doi.org/10.30871/ji.v9i1.288>
- Sari, L. E., & Hadikurniawati, W. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan *Skincare* Untuk Kulit Wajah Menggunakan Metode *Decision Tree* (Studi Kasus : Kosmetik Wardah). *Proceeding SENDIU 2020*, 978–979.

Setiawan A. (2017). Implementasi Metode SAW Dalam Penerimaan Siswa Baru Pada SMA Negeri 16 Medan. Jurasik (Jurnal Ris Sist Inf dan Tek Inform.;2(1):96. <http://dx.doi.org/10.30645/jurasik.v2i1.23.g20>

Widiyanto WW.(2018) Analisa Metodologi Pengembangan Sistem Dengan Perbandingan Model Perangkat Lunak Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Waterfall Development Model, Model Prototype, Dan Model Rapid Application Development (Rad). J Inf Politek Indonusa Surakarta ISSN[*Internet*].;4(1):34–40.Availablefrom: <http://www.informa.poltekindonusa.ac.id/index.php/informa/article/view/34>

LAMPIRAN

KUESIONER PENELITIAN PENILAIAN UNTUK PEMILIHAN KOSMETIK WHITENING CREAM

Saya atas nama Yulia Beka Wonga Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang sedang melakukan penelitian (Tugas Akhir/Skripsi) dengan judul " Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kosmetik Whitening Cream Berdasarkan Jenis Kulit Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Berbasis Website". Oleh karena itu diperlukan dukungan dan partisipasi dari teman-teman untuk meluangkan waktu mengisi kuesioner ini dengan sejujur-jujurnya. Semua informasi yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan akademis. Terima kasih atas dukungan dan partisipasi teman-teman dalam pengisian kuesioner.

* Wajib

1. Nama *

2. Umur *

3. Tempat Tinggal *

4. Pilih merek kosmetik di bawah ini *

Tandai satu oval saja.

- ☐ Wardah
- ☐ Garnier
- ☐ Ms Glow
- ☐ Scarlet

5. Jenis Kulit

Tandai satu oval saja.

- ☐ Kulit Kombinasi
- ☐ Kulit Berminyak
- ☐ Kulit Berjerawat
- ☐ Kulit Sensitif
- ☐ Kulit Normal

6. Efek Samping

Centang semua yang sesuai.

- ☐ Tidak Ada
- ☐ Bintik-bintik merah
- ☐ flek hitam
- ☐ Merasa perih dan gatal
- ☐ Rasa terbakar kulit mengelupas

7. Harga

Tandai satu oval saja.

- ☐ Di bawah Rp 50.000
- ☐ RP 51.000 - Rp 70.000
- ☐ Rp 71.000 - Rp 90.000
- ☐ Rp 91.000 - Rp 150.000
- ☐ Di atas Rp 150.000

8. Kualitas

Tandai satu oval saja.

- ☐ Buruk Sekali
- ☐ Buruk
- ☐ Sedang
- ☐ Baik
- ☐ Baik Sekali

9. Suhu Penyimpanan

Tandai satu oval saja.

- ☐ Panas Sekali
- ☐ panas
- ☐ Hangat
- ☐ Dingin
- ☐ Dingin Sekali

10. Ukuran

Tandai satu oval saja.

- ☐ Kecil Sekali
- ☐ Kecil
- ☐ Sedang
- ☐ Besar
- ☐ Besar Sekali

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir