

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyimpulkan bahwa:

1. Perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan produk *skincare* telah berhasil dirancang dengan mengimplementasikan perhitungan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai pengambilan keputusan.
2. Uji coba sistem pendukung keputusan pemilihan *skincare* dilakukan menggunakan pengujian *Black Box* yang menunjukkan bahwa sistem dapat berfungsi dan berjalan sehingga sistem dinyatakan telah selesai dibangun dan dapat diterapkan sebagai pengambilan keputusan pemilihan *skincare*.
3. Hasil dari perhitungan yang didapat dengan menggunakan perhitungan *Simple Additive Weighting* (SAW) disimpulkan bahwa alternatif A5 (*Somehinc Low PH Gentle Jelly Cleanser; Somehinc Holyshield Sunscreen Comfort Corrector Serum SPF 50+ PA++++, dan Somehinc Skin Goals Moisture Silk Crème*) mempunyai nilai tertinggi yaitu 0,9 sehingga cocok dijadikan sebagai rekomendasi *skincare* sesuai dengan kriteria yang dimasukkan.
4. Hasil luaran yang diperoleh oleh pengguna sistem pendukung keputusan

pemilihan produk *skincare* menunjukkan kesesuaian yang tepat berdasarkan hasil perhitungan *Simple Additive Weighting* (SAW) menggunakan bobot dan derajat kepentingan yang telah ditentukan.

B. Saran

Adapun saran dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penambahan *brand* dan produk *skincare* agar lebih bervariasi sehingga memunculkan lebih banyak rekomendasi produk *skincare* kepada *customer* dengan berbagai permasalahan kulit wajah. Selain itu, penambahan produk *skincare* khusus untuk ibu hamil dan ibu menyusui.
2. Dapat dilakukan pengembangan mengenai rangkaian produk *skincare* selain *basic skincare* (*moisturizer, facial wash, sunscreen*) agar lebih lebih lengkap.
3. Perlu dilakukan penelitian menggunakan metode lain agar dapat dijadikan perbandingan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) karena pada penelitian ini metode *Simple Additive Weighting* (SAW) belum optimal berjalan jika dihadapkan pada kasus tertentu dengan kriteria yang telah ditetapkan.