

## BAB VI

### PENUTUP

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari tugas akhir dan penelitian ini. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya mengenai pengembangan penelitian ini.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan *sunscreen* sesuai dengan jenis kulit menggunakan metode *profile matching* pada Miss Glam Kota Padang dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pendukung keputusan ini berhasil dibangun dengan beberapa uraian sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap sistem pemilihan *sunscreen* sesuai jenis kuli, kriteria yang digunakan untuk menentukan *sunscreen* sesuai dengan jenis kulit pada Miss Glam Kota Padang antara lain: kandungan, jenis *sunscreen*, harga, dan ukuran *sunscreen*.
2. Perancangan aplikasi dengan pembuatan *database* dilakukan agar seluruh data yang terkait dalam proses penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan *sunscreen* sesuai dengan jenis kulit menggunakan metode *profile matching* dapat terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*.
3. Pembangunan aplikasi menghasilkan *output* dari penelitian yaitu sebuah aplikasi yang dapat memberikan rekomendasi *sunscreen* paling sesuai dengan jenis kulit dan kriteria yang diinginkan pada *customer* Miss Glam Kota Padang berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh pihak Miss Glam dan dibantu oleh seorang ahli kulit yaitu dokter kulit di klinik kecantikan kota Padang.
4. Pada pengujian aplikasi, hasil beserta rangking yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil rangking dari perhtiungan manual menggunakan *Microsoft Excel*. Nilai akurasi yang

didapatkan berdasarkan hasil pengujian proses perhitungan manual dengan proses perhitungan aplikasi sebesar 100%.

## 6.2 Saran

Pembangunan sistem pendukung keputusan pemilihan *sunscreen* sesuai dengan jenis kulit menggunakan metode *profile matching* pada Miss Glam Kota Padang ini masih memiliki banyak kekurangan seperti desain yang mungkin kurang menarik. Diharapkan sistem ini dapat lebih dikembangkan dengan mencoba beberapa pilihan metode perhitungan sistem pendukung keputusan yang lainnya seperti WP, SAW, AHP, dan TOPSIS agar menjadi perbandingan atau solusi lain yang mempermudah pihak-pihak terkait dalam menentukan keputusan untuk rekomendasi produk *sunscreen* yang sesuai dengan jenis kulit.

