

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada penelitian ini. Kesimpulan merupakan hasil akhir dari penelitian berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait dengan penelitian ini.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan model dan perancangan sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan frame kacamata pada Toko Kacamata Sidi Pingai Bukittinggi menggunakan metode *Profile Matching* dan SMART didapatkan hasil bahwa aplikasi sudah berhasil dibangun, dengan rincian sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan frame kacamata pada Toko Kacamata Sidi Pingai Bukittinggi menggunakan metode *Profile Matching* dan SMART dengan beberapa kriteria yang sudah ditentukan oleh pihak Karyawan Toko Kacamata Sidi Pingai Bukittinggi. Kriteria yang digunakan antara lain merek frame, gender frame, gaya frame, bahan frame, warna frame dan harga frame.
2. Pada pengujian aplikasi, hasil dan ranking yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil dan ranking dari perhitungan manual menggunakan *Microsoft Excel*. Nilai akurasi yang didapatkan berdasarkan hasil pengujian proses perhitungan manual dengan proses perhitungan aplikasi sebesar 100%.
3. Aplikasi yang dibangun ini dapat memberikan kemudahan bagi karyawan toko dalam memperkecil ruang lingkup pilihan frame dan mendapatkan rekomendasi frame kacamata yang sesuai dengan kriteria kebutuhan pelanggan dengan mempertimbangkan seluruh pilihan frame yang tersedia.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam rekomendasi

pemilihan frame kacamata pada Toko Kacamata Sidi Pingai Bukittinggi sebagai berikut.

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun hanya sampai pada perancangan dan membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dengan kebutuhan nantinya.
2. Perlu dilakukan pengenalan dan pelatihan terhadap user yang terlibat untuk mengetahui dan memahami cara untuk mengoperasikan aplikasi yang baru diterapkan.

