

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berlandaskan hasil serta pembahasan yang telah diuraikan pada Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan *Cushion* untuk Jenis Kulit Wajah Berminyak menggunakan Metode TOPSIS dan *Weighted Product* (WP), berikut hasil kesimpulan dari pembuatan sistem pengambilan keputusan ini:

1. Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan *Cushion* untuk Jenis Kulit Wajah Berminyak menggunakan Metode TOPSIS dan *Weighted Product* (WP) telah berhasil dirancang dengan hasil objektif dan akurat.
2. Implementasi kombinasi hasil perhitungan antara sistem yang dilakukan dengan perhitungan manual menggunakan metode TOPSIS dan *Weighted Product* (WP) menunjukkan hasil yang sama, hanya terdapat perbedaan digit desimal yang tidak signifikan, hal ini membuktikan bahwa sistem yang dibuat dapat dipercaya dalam melakukan perhitungan dengan kedua metode tersebut. Hasilnya, alternatif dengan kode A10 dengan nama *cushion* Y.O.U Noutriwear+ Flawless Cushion Foundation sebagai *cushion* terbaik untuk kulit wajah berminyak dan kriteria komposisi sebagai kriteria dengan bobot yang paling tinggi sehingga menjadi kriteria yang sangat penting dalam memilih *cushion* untuk kulit wajah berminyak.
3. Hasil pemilihan *cushion* untuk kulit wajah berminyak telah memenuhi kebutuhan sesuai dengan delapan kriteria yang digunakan.

5.2 Saran

Masukan berikut dapat dijadikan evaluasi bagi peneliti selanjutnya untuk mengembangkan sistem pengambilan keputusan:

1. Sistem Pengambilan Keputusan ini selanjutnya dapat dibuat untuk semua jenis kulit.
2. Sistem Pengambilan Keputusan ini dapat dikembangkan dengan memperbanyak kriteria dan alternatif untuk hasil yang lebih optimal.

3. Sistem Pengambilan Keputusan ini sebaiknya saat pengambilan sampel melibatkan pengguna *Cushion* dengan skala yang lebih luas dan melibatkan para ahli.
4. Sistem Pengambilan Keputusan ini selanjutnya dapat menggunakan metode yang berbeda agar lebih akurat jika melibatkan banyak metode.
5. Sistem Pengambilan Keputusan ini bagi peneliti selanjutnya sebaiknya diimplementasikan dalam bentuk platform *mobile* sehingga guna mempermudah proses aksesibilitas dan operasionalitas.