

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem rekomendasi masker wajah berbasis *website* menggunakan metode Weighted Product telah berhasil dirancang dan dibangun. Sistem ini juga telah diuji oleh user dan dilakukan perhitungan tingkat kepuasan dengan skor persentase keseluruhan yang didapat adalah sebesar 86.81% dengan predikat sangat baik. Aplikasi sistem rekomendasi masker wajah berbasis *website* menggunakan metode Weighted Product telah diuji dengan metode *End User Computing Satisfaction* berhasil mendapatkan nilai persentase 89.31% untuk variabel *Content* dengan predikat sangat baik, 83.86% untuk variabel *Accuracy* dengan predikat sangat baik, 86.36% untuk variabel *Format* dengan predikat sangat baik, 85.68% untuk variabel *Ease of Use* dengan predikat sangat baik, dan 88.86% untuk variabel *Timeliness* dengan predikat sangat baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan maupun memperbaiki sistem yang sudah dirancang dan dibangun. Saran-saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan mengimplementasikan metode lain yang masih termasuk dalam multi criteria decision making (MCDM), seperti metode AHP atau metode TOPSIS. Diharapkan dengan

mengimplementasikan metode lain dapat menemukan metode terbaik untuk menghasilkan rekomendasi masker wajah.

2. Menambahkan kriteria berupa komposisi atau kriteria lainnya untuk dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam sistem rekomendasi ini. Penambahan kriteria ini diharapkan dapat menghasilkan alternatif lain yang lebih beragam.
3. Pada penelitian saat ini sistem hanya dapat memberikan 74 alternatif produk, untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan jenis masker wajah dan beragam merek produk masker wajah yang lain, sehingga menambah variasi lebih luas dan beragam dari masker wajah yang dapat direkomendasikan.