

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, dan evaluasinya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Diperoleh sistem rekomendasi sabun pembersih wajah bagi pria berbasis web dengan metode *Weighted Product* yang dikembangkan menggunakan *tools* Ms. Visual Studio 2019, bahasa pemrograman C#, database Ms. SQL Server, dan teknologi web ASP .NET MVC 5. Beberapa teknologi lainnya digunakan pula, yaitu Bootstrap 3.6.0, jQuery 4.6.1, AdminLTE, dan Telerik UI for ASP .NET MVC. Sistem website ini berhasil diimplementasikan dengan tepat mampu merekomendasikan produk sabun pembersih wajah pria berdasarkan kriteria pengguna. Dengan demikian, sistem ini dianggap layak untuk diimplementasikan.
2. Berdasarkan pengujian sistem dengan menggunakan pendekatan EUCS, diperoleh hasil pengujian sebesar 90.43% (predikat sangat baik) untuk variabel *content*, 89,13% (predikat sangat baik) untuk variabel *accuracy*, 89,13% (predikat sangat baik) untuk variabel *easy to use*, dan 90,65% (predikat sangat baik) untuk variabel *timelines*. Oleh karenanya, secara keseluruhan hasil pengujian sistem ini dengan menggunakan pendekatan EUCS memberikan hasil skor sebesar 89,61% dengan predikat sangat baik. Dengan demikian, berdasarkan hasil pengujian tersebut, maka sistem ini dianggap lulus dari pengujian sehingga layak untuk diimplementasikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, dan evaluasinya, terdapat beberapa saran yang dapat ditindak lanjuti untuk penelitian terkait berikutnya. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Penerapan metode komputasi atau algoritma lainnya yang berbeda, seperti metode-metode komputasi untuk sistem cerdas maupun sistem pendukung keputusan.
2. Kajian analisis korelasi terhadap kriteria-kriteria yang dapat berpengaruh terhadap sabun pembersih wajah pria.
3. Penerapan metode pengujian sistem yang berbeda, seperti pengujian *White Box Testing*, *Black Box Testing*, *AB Tetsing*, dll.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA