

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengembangan dan pengujian sistem pakar identifikasi jenis kulit dengan metode certainty factor (CF), dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini efektif dan efisien dalam membantu pengguna memilih produk skincare yang sesuai. Berikut beberapa poin penting:

1. Penerapan Metode CF: Metode CF berhasil digunakan untuk mengidentifikasi jenis kulit berdasarkan jawaban pengguna, memberikan hasil yang akurat.
2. Interaksi Pengguna dan Alur Sistem: Antarmuka yang sederhana dan responsif memungkinkan pengguna untuk dengan mudah menjawab pertanyaan secara bertahap hingga mendapatkan hasil identifikasi dan rekomendasi produk.
3. Akurasi Hasil Identifikasi: Pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat mengidentifikasi jenis kulit dengan baik dan memberikan rekomendasi yang tepat berdasarkan nilai CF.
4. Kelebihan Sistem: Sistem memberikan rekomendasi yang lebih tepat dan akurat berkat penggunaan CF, membantu pengguna memilih produk yang sesuai.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas peneliti dapat memberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem di masa depan:

1. Pengembangan Algoritma CF: Penambahan aturan dan bobot yang lebih kompleks pada metode CF dapat meningkatkan akurasi identifikasi.
2. Integrasi Database Produk Skincare: Mengintegrasikan sistem dengan database produk skincare akan memperkaya rekomendasi, berdasarkan preferensi pengguna.
3. Peningkatan Keamanan dan Kinerja: Pengujian keamanan dan kinerja perlu dilakukan untuk memastikan sistem tahan terhadap ancaman dan dapat menangani banyak pengguna.
4. Penyempurnaan UI: Desain UI bisa diperbaiki agar lebih user-friendly dan menarik dengan elemen interaktif.
5. Pengembangan Versi Mobile: Mengembangkan aplikasi mobile untuk memperluas akses pengguna.
6. Penambahan Fitur Evaluasi: Fitur feedback pengguna dapat membantu meningkatkan akurasi dan relevansi rekomendasi produk.