

**RANCANGAN APLIKASI REKOMENDASI PRODUK
SKINCARE UNTUK IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE
PROTOTYPE**

Nama : Sri Wahyuni
Nim : 6304201320
Dosen Pembimbing : Fajri Profesion Putra M.Cs

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi rekomendasi produk skincare yang aman dan sesuai untuk ibu hamil. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode prototype dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman Python menggunakan framework Flask. Penelitian ini mencakup kategori produk pada Produk Drw Skincare seperti serum, toner, shampo, bodycare, facial wash dan cream. Sistem memberikan opsi bagi pengguna untuk memilih kategori bahan kandungan skincare yang diinginkan. aplikasi ini memberikan peringatan tentang bahan-bahan skincare yang sebaiknya dihindari selama masa kehamilan, seperti retinol dan asam tertentu. Hasil akhir berupa daftar rekomendasi produk skincare yang mengandung bahan-bahan yang sesuai dengan kriteria yang telah dipilih oleh pengguna. Setiap produk dilengkapi dengan informasi lengkap tentang bahan kandungan produk dan saran. Pengguna juga dapat menggunakan fitur pencarian dan filter lanjutan untuk menemukan produk skincare berdasarkan jenis produk, dan merek. Hasil pengujian aplikasi yang didapatkan dari feedback pengguna dengan metode SUS mendapatkan penilaian yang dalam kriteria good yang artinya aplikasi layak digunakan dan mudah dipahami. Aplikasi ini membantu ibu hamil dalam memilih produk skincare yang aman dan efektif, serta memberikan pemahaman yang lebih baik tentang perawatan kulit selama kehamilan.

Kata kunci : Produk skincare, Ibu hamil, Metode prototype, Python flask, Drw skincare

**DESIGN OF A SKINCARE PRODUCT RECOMMENDATION
APPLICATION FOR PREGNANT WOMEN USING THE
PROTOTYPE**

Student Name : Sri Wahyuni
Student ID Number : 6304201320
Supervisor : Fajri Profesio Putra, M.Cs

ABSTRACT

This research aims to develop an application for recommending safe and suitable skincare products for pregnant women. The application is built using the prototype method and implemented with the Python programming language using the Flask framework. The study encompasses product categories from Drw Skincare, including serums, toners, shampoos, body care products, facial washes, and creams. The system provides options for users to select categories of skincare ingredients they desire. The application issues warnings about skincare ingredients that should be avoided during pregnancy, such as retinol and specific acids. The end result is a list of recommended skincare products containing ingredients that align with the user's selected criteria. Each product is accompanied by comprehensive information about its ingredients and advice. Users can utilize search and advanced filtering features to find skincare products based on product types and brands. The application offers clear user guidance and an intuitive interface, enabling users to navigate and use the application comfortably. It is expected that this application can assist pregnant women in choosing safe and effective skincare products while providing a better understanding of skincare during pregnancy.

Keywords: Skincare products, Pregnant women, Prototype method, Python Flask, Drw Skincare