

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Kecantikan wajah ialah perihal yang berarti buat kaum perempuan spesialnya serta pula laki- laki. Kulit Wajah yang segar bisa mendukung keyakinan diri untuk seorang. Perihal ini dipengaruhi sebab kecantikan berhubungan dengan performa yang bisa diamati serta ditaksir oleh orang lain. Dalam biasanya wajah merupakansalah satu bagian badan yang mula- mula kali diamati orang dalam dikala berjumpa, karena wajah merupakan identitas penting seseorang(Aseprianto, 2021).

Keberagaman produk kosmetik serta klinik kecantikan jadi salah satu penyelesaian kesehatan serta kecantikan kulit wajah. Disaat ini tengah banyak orang yang belum mengenali Tipe kulit mereka, perihal ini ditandai dengan sedang banyak orang salah pada memilah produk yang cocok dengan tipe kulit wajah mereka jadi permasalahan dikala ini. Kesalahan pada memilah produk pun bisa berakibat yang memunculkan permasalahan baru pada Wajah. Guna melaksanakan pemeliharaan kulit diperlukan wawasan seseorang ahli ataupun dokter dibidang kecantikan.(Hasyim As dkk., 2022).

Peran dokter spesialis kulit wajah jadi hal berguna buat mengenali tipe kulit dalam wajah dan memberikan penyelesaian pada penentuan produk yang pas. Permasalahan yang timbul ialah konsumen yang sungkan bertanya perkara kulit

wajah mereka disebabkan terbatasnya jumlah dokter kecantikan dan terbatasnya oleh jarak serta waktu

Lazim disebut *expert system* julukan lainnya yakni sistem pakar merujuk pada perangkat informatif dimana didalamnya memuat wawasan yang bersumber melalui pakar, maka dari itu bisa dimanfaatkan sebagai perangkat tanya jawab opini terkait (Hasyim As dkk., 2022). Sistem Pakar ataupun diketahui dengan julukan *expert system* merupakan sistem data yang bermuatan pemahaman dari ahli dan hasil dipakai buat konsultasi.

Pengkajian yang digarap Yovita dkk saat 2020 ini terkait pada system atau perangkat pakar digunakan dalam mengenali ragam variasi kulit muka menerapkan cara *certainly factor*. Setiap orang ingin kulitnya bersih dan sehat, namun seringkali mereka melakukan perawatan kosmetik diluar keselarasan tipe dari kulitnya itu, yang berujung pada pemicu adanya berkembangnya perkara lainnya pada kulit. Tujuan dari penelitian ini adalah menggunakan pendekatan faktor kepastian untuk mengkategorikan berbagai jenis kulit wajah berdasarkan website. Menurut temuan studi tersebut, prediksi jenis kulit wajah dibuat menggunakan sistem 91% yang disetujui oleh spesialis kulit.

Berdasarkan paparan uraian terkait, pengkajian oleh peneliti disini menerapkan model *Forward Chaining* berbasis web untuk mengobservasi sekaligus mengetahui ragam tipe kulit muka serta menyediakan pemeliharaan muka kita dengan cara penggunaan komputer. Pengkajian ini nantinya diperoleh temuan suatu aplikasi dimana dipakai dalam melacak data dari fakta ataupun kebenaran

guna menciptakan inferensi terkait penalaran ataupun penemuan solusi saat penarikan kesimpulan dari sebuah hal yang ingin kita ketahui.

Inilah yang menjadi pemicu pengkaji menggarap sebuah fokus studi penelitian perihal “Perancangan Sistem Pakar Identifikasi Jenis Kulit Menggunakan Metode *Forward chaining*”

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan gambaran motif kerangka yang ada dijabarkan, fokus penelitian diklasifikasikan kedalam tiga bentuk perumusan masalah, yaitu:

1. Perawatan seperti apa yang sinkron dalam pencegahan serta pengobatan persoalan di kulit muka setelah pengidentifikasian problema terkait.
2. Bagaimana klasifikasi jenis kulit wajah pria dan wanita menggunakan sistem pakar sehingga dapat dipilih produk perawatan yang sesuai?
3. Banyaknya orang kurang mengetahui informasi dan pemahaman dalam mengenali jenis kulit wajah yang mengakibatkan kesalahan diagnosis.

## **1.3 Batasan Masalah**

Ranah kajian ini hanya mencakup beberapa bagian terkait supaya penelitian ini tidak merembes ke ranah lain, hanya bertitik tolak pada limitasi pengkajian terkait saja, yakni:

1. Ragam variasi pengkajian ini berfokus pada kulit yang normal, bertekstur kering, mengandung minyak, macam kombinasi, serta yang sifatnya sensitif.
2. Sistem Pakar terkait dimodifikasi berbasis *web* serta mengidentifikasi ciri-ciri kulit yang bersumber dari Dr.Nila Purnama Sari saja.

3. Lokasi penelitian berada di *Napskin Beauty care of Thamrin Clinic* Ruko Batu aji *centre park* Blok D No 5-6 Sagulung ,Kota Batam.

#### **1.4 Rumusan Masalah**

Bersumber pada limitasi yang dijabarkan sebelumnya, sehingga diperoleh dua bahasan yang menjadi rumusan masalahnya, yakni:

1. Bagaimanamembuat sistem pakaryang dapat mengenali berbagai jenis kulit wajah?
2. Bagaimana mengaplikasikan produk yang sinkron pada tipe kulitpasien?

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Mengacu perihal cakupan kasus terkait di dalam kajian ini, ada sejumlah hal yang akan direalisasikan dalam kajian terkait, beberapa diantaranya:

1. Untuk mengimplemetasikan sistem pakar identifikasi jenis kulit wajah melalui penerapan model penalaran maju (*Forward chaning*).
2. Guna merancang sistem pakar yang dapat menyampaikan informasi perihal produk sinkron bagi kulit muka.

#### **1.6 Mamfaat Penelitian**

Pengkajian terkait setidaknya bisa menghasilkan dua manfaat yang lazim disebut sebagai kegunaan teoritis dan praktis:

##### **1.6.1 Aspek Teoritis**

Perihal ini mencakup pada kegunaannya yang bersifat keilmuan, terkhusus pada ranah wawasan linguistik.

1. Secara teoritis, temuan terkait setidaknya bisa menambah cakrawala pengetahuan di bidang ilmu yang akan sangat membantu dalam pembuatan sistem pakar dengan menggunakan sistem komputer.
2. Menambah pengetahuan bagi sebagian orang untuk mendiagnosis jenis kulit pada wajah.
3. Menambah pengetahuan bagi penulis.

### **1.6.2 Aspek Praktis**

Adapun kegunaan yang sifatnya praktis termasuk:

1. Temuan kajian terkait bisa digunakan sebagai alat pertama untuk membantu pasien mengidentifikasi jenis kulit mereka dan produk terbaik untuk mereka tanpa terlebih dahulu mengunjungi klinik kulit, yang dapat menghemat waktu.
2. Peneliti mungkin memiliki informasi mengenai bagaimana sistem pakar ini dibuat.
3. Melalui penelitian ini, dokter spesialis kulit wajah dapat lebih memahami keluhan pasien tanpa harus melakukan pemeriksaan secara menyeluruh. Mengetahui keluhan pasien juga dapat membantu membuat situasi lebih mudah ditangani..