

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kulit wajah berminyak merupakan masalah yang sering dialami oleh kebanyakan orang. Adapun faktor yang memicu kulit berminyak adalah gaya hidup, pola makan, dan lain sebagainya. Salah satu hal wajib yang diperlukan kulit adalah *moisturizer* atau pelembab wajah. Saat ini, banyak sekali orang-orang yang memiliki jenis kulit wajah berminyak atau *oily*. Kondisi wajah yang berminyak ini membuat kebanyakan orang berpikir tidak perlu lagi memakai *moisturizer*. Padahal tidak demikian. Apapun jenis kulit yang dimiliki, tetap berisiko mengalami dehidrasi. Karenanya kulit wajah yang berminyak juga tetap butuh *moisturizer* alias pelembab agar kulit dapat terus ternutrisi. *Moisturizer* atau pelembab sudah menjadi kebutuhan dasar yang sifatnya wajib bagi kesehatan kulit wajah.

Pada umumnya, pelembab berfungsi mempertahankan kelembaban kulit sepanjang hari. Dengan adanya perkembangan teknologi di industri kecantikan, fungsi pelembab pun semakin luas. Selain melembabkan, pelembab juga berfungsi meminimalisasi garis-garis halus. Seiring perkembangan zaman, banyak produk *moisturizer* yang beredar dan dapat diperoleh dengan mudah di toko maupun *online shop*. Mudahnya produk tersebut dimiliki oleh konsumen, membuat setiap orang kurang memperhatikan efek samping dari penggunaan produk tersebut. Hal ini menjadi alasan untuk melakukan riset tentang pemilihan produk *moisturizer* untuk kulit wajah berminyak berdasarkan tanggapan dan minat beli konsumen.

Dari hasil penelitian dan pengamatan yang telah dilakukan, proses pemilihan *moisturizer* saat ini dilakukan secara manual, sehingga terlihat kurang akurat. Dikarenakan banyaknya *brand moisturizer* lokal ataupun luar negeri yang ada saat ini, maka perlu dibangun sebuah sistem pendukung keputusan

yang bisa merekomendasikan pemilihan *moisturizer* yang sesuai dengan jenis kulit wajah berminyak.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Kriteria apa saja yang mempengaruhi pengguna atau calon pembeli dalam memilih *moisturizer* untuk jenis kulit wajah berminyak?
- b. Bagaimana cara pengguna atau calon pembeli yang memiliki jenis kulit wajah berminyak dalam memilih *moisturizer* yang tepat dengan cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan diatas, maka batasan permasalahan yang dibatasi pada:

- a. Sistem pendukung keputusan pemilihan *moisturizer* untuk jenis kulit wajah berminyak menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) akan dibangun dengan berbasis web.
- b. Kriteria yang digunakan dalam sistem pengambilan keputusan ini antara lain: harga, komposisi, tekstur, efek samping, bersertifikasi halal, cocok dengan jenis kulit (berminyak – berjerawat), dan cocok dengan jenis kulit (berminyak – tidak berjerawat).
- c. Hasil dari sistem pendukung keputusan ini berupa urutan ranking terbesar dari setiap alternatif.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada latar belakang dan rumusan masalah yang dibahas diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Membangun sebuah sistem berbasis web menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk membantu menentukan keputusan setiap orang yang memiliki jenis kulit wajah berminyak dalam memilih

moisturizer yang sesuai dengan kriteria-kriteria dan kebutuhan yang diinginkan.

- b. Mengetahui hasil output dari sistem ini apakah sudah memenuhi kebutuhan berdasarkan kriteria.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.5.1 Bagi Peneliti

Mendapatkan pengetahuan serta pengalaman dalam melakukan penelitian, terutama dalam menerapkan ilmu pengetahuan dalam sistem pendukung keputusan dan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

1.5.2 Bagi Mahasiswa

Dapat menjadi referensi atau bahan yang menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya terkait dengan ilmu ini.

1.5.3 Bagi Umum

Membantu setiap orang yang memiliki jenis kulit wajah berminyak dalam menentukan *moisturizer* berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan, sesuai dengan kebutuhannya.

1.6 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemilihan *moisturizer* untuk jenis kulit wajah berminyak. Aplikasi ini dapat membantu setiap orang berjenis kulit wajah berminyak dalam menentukan *moisturizer* yang tepat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan seminar teknologi informasi ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara singkat dan jelas mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi dasar-dasar teori yang menjadi acuan dalam penelitian yang mendukung judul dari penelitian yang penulis lakukan.

BAB 3 : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan secara singkat dan jelas mengenai metode penelitian berupa tahapan penelitian, teknik pengumpulan data, tempat dan waktu penelitian, kebutuhan perangkat, metodologi pengembangan sistem, metode *Simple Additive Weighting* (SAW), serta jadwal kegiatan.

BAB 4 : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil analisa sistem pendukung keputusan dalam pemilihan *moisturizer* untuk jenis kulit wajah berminyak menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan rancangan aplikasi yang akan dibuat.

BAB 5 : PENUTUP

Pada bab ini penulis menerangkan kesimpulan-kesimpulan dan saran-saran yang telah didapatkan selama proses analisis yang mungkin dapat berguna dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN