

ABSTRAK

Kulit yang sehat dan cantik, merupakan keinginan semua wanita. Hal itu disebabkan karena berhubungan dengan penampilan yang dapat dilihat dan dinilai oleh orang lain sehingga meningkatkan kepercayaan diri. Setiap wanita berusaha untuk menjaga kecantikan kulitnya, terutama terhadap masalah yang terjadi pada kulit. Jika masalah kecantikan kulit itu dialami, wanita cenderung ingin mencari solusi dan pengobatannya kepada pakar estetika. Berdasarkan masalah tersebut perlu dirancang sebuah Sistem Pakar untuk memudahkan wanita dalam mendiagnosis penyakit estetika kulit dari gejala-gejala yang dirasakan. Sistem Pakar adalah suatu program komputer yang mensimulasikan penilaian dan perilaku manusia yang memiliki pengetahuan dan pengalaman ahli dalam bidang tertentu. Salah satu metode Sistem Pakar yang digunakan pada penelitian ini adalah *Certainty Factor*. Cara kerja metode ini dengan mendefinisikan ukuran kapasitas terhadap suatu fakta atau aturan, dalam mengekspresikan tingkat keyakinan seorang pakar. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data pasien dan data gejala dan penyakit dari pakar estetika kulit. Hasil dari Sistem Pakar ini berupa hasil nilai *Certainty Factor* dan diagnosis penyakit estetika kulit wanita serta solusi jenis perawatan. Pengujian dilakukan terhadap data seorang pasien wanita berdasarkan nilai CF dari pakar dan *rule* yang telah ditetapkan dengan diagnosis mengalami penyakit Akne Vulgaris dengan nilai CF sebesar 83%. Diharapkan dengan perancangan sistem ini, maka pasien penyakit estetika kulit bisa dengan mudah mengetahui masalah yang dialami sehingga pasien bisa mendapatkan solusi pencegahan dan perawatan lebih cepat.

Kata Kunci: Sistem Pakar, Estetika, Kulit Wanita, *Certainty Factor*