

**SISTEM PAKAR PENENTUAN JENIS KULIT WAJAH
WANITA DAN PRIA MENGGUNAKAN METODE
FORWARD CHAINING DAN *DEMPSTER*
SHAFFER BERBASIS WEB**

ABSTRAK

Kulit merupakan organ pada tubuh manusia yang memiliki luas paling besar dan terletak paling luar yang berperan penting bagi manusia sebagai pelindung dari benturan dan pengatur suhu tubuh. Pemahaman tentang jenis kulit wajah yang dimiliki oleh setiap orang masih belum difahami oleh masing – masing individu. Hal itu mengakibatkan banyak terjadinya kesalahan dalam pemilihan dan perawatan kulit wajah yang tepat. Oleh karena itu, pengetahuan tentang jenis kulit wajah sangat diperlukan untuk menentukan perawatan apa yang sesuai dengan jenis kulit tersebut. Sistem pakar merupakan salah satu sistem yang mampu menirukan penalaran seorang pakar dengan keahlian yang dimiliki seorang pakar dalam hal ini adalah dokter kecantikan. Dengan demikian, sistem pakar dapat menjadi salah satu solusi dalam menentukan jenis kulit wajah berdasarkan ciri kulit yang dimiliki seseorang. Penelitian ini di lakukan pada klinik kecantikan dr.Risa Skin Care yang bertempat di JL.Merdeka Barat No.97 Kuta Blang, Lhokseumawe pada bulan Januari sampai dengan Maret, dengan bertujuan untuk mengetahui jenis kulit wajah menggunakan metode *Forward Chaining* dan *Dempster shafer*. Hasil pengujian dengan sistem menunjukkan nilai persentase 88% untuk kulit berminyak, kulit kering 70 % dan kulit normal 90 % menunjukkan bahwa sistem pakar ini dapat menentukan jenis kulit wajah, solusi perawatan dan nilai kepercayaan berdasarkan metode yang digunakan.

Kata kunci : Sistem Pakar, Forward Chaining, Dempster Shafer, Jenis kulit wajah