

PERBANDINGAN METODE *CERTAINTY FACTOR* DAN *DEMPSTER SHAFER* DALAM MENENTUKAN JENIS KULIT WAJAH

HENDRA SUMITRO
11051103163

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Kulit merupakan bagian terluar dari seluruh tubuh manusia yang memiliki fungsi sebagai pelindung tubuh dari hal yang dapat membahayakan. Sedangkan wajah merupakan bagian terpenting pada manusia baik itu pria maupun wanita. Setiap manusia tentunya mendambakan wajah yang putih, bersih, dan tidak kusam. Oleh karena itu diperlukan adanya perawatan yang intens terhadap wajah dan tentunya dengan cara yang alami. Sebelum melakukan perawatan pada wajah, terlebih dahulu kita harus mengetahui apa jenis kulit wajah yang kita miliki. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah sistem yang nantinya dapat memberikan informasi jenis kulit wajah yang dimiliki oleh pengguna sistem dengan menggunakan perhitungan dari metode *certainty factor* dan *dempster shafer*.

Penelitian ini membandingkan persentase hasil diagnosa metode *certainty factor* dan *dempster shafer*, dimana hasil dari perbandingan kedua metode tersebut menyatakan bahwa metode *certainty factor* dan *dempster shafer* memiliki persentase hasil diagnosa yang sama baiknya dimana metode *certainty factor* memiliki persentase hasil diagnosa sebesar 91% dan untuk metode *dempster shafer* memiliki persentase hasil diagnosa sebesar 96% .

Kata kunci: *Certainty Factor* , *Ciri Kulit wajah*, *Dempster Shafer*, *Jenis Kulit Wajah*

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.