

ABSTRAK

Kulit adalah organ terluar yang melapisi tubuh manusia. Kulit juga disebut sebagai organ yang *essential* dan vital. Diantara berbagai macam kulit, kulit wajah merupakan bagian yang paling sering mendapatkan perhatian, salah satu sisi dari pengaruh penampilan seseorang yaitu terdapat pada wajah. Penampilan dapat meningkatkan kepercayaan diri pada setiap orang. Pada saat ini semua orang melakukan berbagai macam perawatan untuk mendukung penampilan mereka. Salah satunya merupakan perawatan pada kulit wajah.

Dalam tugas akhir ini akan dilakukan penelitian dalam mengupayakan suatu sistem untuk mengklasifikasikan jenis kulit wajah menggunakan metode *Gabor Wavelet* dan *Naive Bayes* berbasis Android. Proses ekstraksi ciri menggunakan metode *Gabor Wavelet* dan proses klasifikasi menggunakan metode *Naive Bayes* yang bertujuan sebagai sarana biomedis untuk mengklasifikasikan jenis kulit wajah sehingga memudahkan masyarakat untuk dapat mengetahui jenis kulit wajahnya sebelum memilih dan menggunakan rangkaian produk perawatan kulit wajah yang sesuai.

Hasil keluaran dari sistem ini adalah jenis kulit wajah yang terdiri dari 4 klasifikasi jenis kulit wajah yaitu; Normal, Berminyak, Kering dan Kombinasi. Berdasarkan pengujian dengan 15 data uji terhadap 15 data latih didapat bahwa sistem yang dihasilkan dapat menentukan jenis kulit wajah dengan tingkat keakuratan sebesar 92% dan dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem memiliki kriteria sangat valid.

Kata Kunci: Klasifikasi Kulit Wajah, Jenis Kulit Wajah, Gabor Wavelet, Naive Bayes.

