

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian terhadap sistem pakar identifikasi jenis kulit wajah menggunakan metode *Naive Bayes*, penulis dapat menarik kesimpulan:

1. Sistem pakar pada penelitian ini diterapkan menggunakan tahapan-tahapan berupa analisis kebutuhan data dari pakar, akusisi pengetahuan pakar, implementasi perhitungan, dan pengujian.
2. Hasil pengujian perhitungan manual dan sistem pada sistem pakar identifikasi jenis kulit wajah menggunakan metode *Naive Bayes*, menghasilkan pengujian yang sesuai dengan apa yang diharap pakar. Membandingkan nilai akurasi hasil akhir berupa kemungkinan jenis kulit wajah yang dihasilkan oleh pakar dengan yang dihasilkan oleh sistem dilakukan terhadap 28 data sesuai dan 2 data tidak sesuai. Dapat disimpulkan bahwa hasil akurasi diagnosa pakar dengan diagnosa sistem memperoleh nilai akurasi 93% karena data training yang kurang merata/seimbang pada setiap jenis kulit tertentu seperti kulit kombinasi dan sensitif.

5.2 Saran

Penelitian ini diharap peneliti selanjutnya dapat mengembangkannya karena masih memiliki banyak kekurangan. saran masukan dari penulis antara lain:

1. Menambahkan data *tweet* yang menggunakan bahasa asing atau bahasa daerah
2. Membuat *interface* atau membangun sebuah sistem analisis sentimen dengan model algoritma yang digunakan

