

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah peneliti lakukan beserta dengan pengujian sistem yang telah dilaksanakan, maka diperoleh sebuah kesimpulan akhir yaitu :

1. Sistem pakar untuk membantu penderita masalah kulit wajah berminyak dalam menemukan bahan utama dalam skincare dengan menggunakan metode certainty factor dibentuk dengan melakukan perancangan sistem terlebih dahulu. Dalam perancangannya, menentukan studi kasus dan mencari literatur terkait yang selanjutnya dilakukan pengumpulan data dengan wawancara bersama pakar, digunakan bahasa pemrograman PHP dalam framework Laravel, serta melakukan pengujian sistem dengan cara black box testing.
2. Digunakan perhitungan dengan model matematika menggunakan nilai keyakinan yang diberikan oleh pakar dengan nilai keyakinan yang diberikan oleh user pada proses diagnosa gejala.
3. Validasi sistem yang dibentuk dilakukan pengujian dengan cara black box testing, validasi pakar serta UAT. Hasil akhir menunjukkan bahwa sistem yang telah dibentuk dapat berfungsi dengan baik serta sesuai yang diharapkan dan mendapatkan nilai persentase keberhasilan sebesar 93.3%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disebutkan diatas. Adapun saran untuk penelitian selanjutnya, yang akan dilakukan sebagai pengembangan sistem pakar ini yaitu diharapkan dapat dilakukan pengembangan data gejala serta bahan utama pada skincare tidak hanya pada permasalahan kulit wajah berminyak guna dapat membantu permasalahan kulit lainnya.