

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian pada sistem pakar diagnosa awal penyakit kulit dengan menggunakan metode *Certainty Factor*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berhasil merancang dan membangun sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit kulit pada pasien menggunakan metode *Certainty Factor*.
2. Berhasil menerapkan pendiagnosaan awal penyakit kulit menggunakan metode *Certainty Factor* dalam mendapatkan kesimpulan, sehingga pasien dapat mengetahui jenis penyakit apa yang di deritanya.
3. Berdasarkan pengujian User Acceptance Test (UAT), Sistem yang dibangun dalam mendiagnosa awal penyakit kulit yang diuji didapat rata-rata index sebesar 87.63% untuk kategori sangat bagus
4. Berdasarkan pengujian sistem menggunakan *confusion matrix* didapat persentase 100% untuk pengujian dalam penentuan diagnosa

#### 6.2 Saran

Setiap penelitian tidak selalu menghasilkan proses yang sempurna, pasti ada kekurangan yang mesti diperbaiki melalui saran yang membangun. Saran yang mesti diperhatikan untuk pengembangan penelitian ini selanjutnya, adalah :

1. Menambah parameter data penyakit dan data gejala yang diharapkan nantinya pasien akan mempunyai opsi pilihan penyakit lebih banyak lagi sesuai dengan gejala yang dideritanya
2. Menggunakan pengkombinasian dengan metode lain untuk mengolah data penyakit kulit tersebut, diharapkan nantinya nilai yang didapat dapat terbantu dengan keputusan penggunaan metode yang terbaik.

**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.

3. Menambahkan pengetahuan dari dokter atau pakar kulit lain untuk pembandingan nilai *Certainty Factor*, dan menambahkan fungsi dalam pembuatan pohon keputusan sehingga diharapkan pakar lebih mudah dalam mengelola diagnosa tanpa bantuan dari pihak manapun.

