

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulan berupa:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan 18 data gejala dan 4 penyakit.
2. Sistem dapat memberikan hasil diagnosa penyakit yang diderita berdasarkan masukan gejala dari user atau pengguna.
3. Pengguna sistem dibagi menjadi 2, yaitu:
  - a. Admin, pengelola sistem yang memiliki akses penuh pada sistem.
  - b. User atau pengguna, merupakan pengguna sistem yang hak aksesnya terbatas pada melihat tampilan beranda, artikel, konsultasi, diagnosa, petunjuk, dan kontak.
4. Penggunaan dan kinerja sistem sudah dinilai cukup baik bagi pakar ditunjukkan dengan tabel pengujian *blackbox testing* serta sistem ini sudah dicoba secara langsung oleh pakar.

#### 5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh sebab itu saran yang diberikan penulis untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem, antara lain:

1. Informasi penyakit dan gejala pada sistem ini masih terbatas dikarenakan hanya penyakit malaria yang sering dialami di daerah Indonesia. Sehingga untuk pengembangan sistem selanjutnya diperlukan penambahan penyakit dan gejala agar lebih baik.
2. Miripnya gejala penyakit satu dengan yang lainnya membuat validasi diagnosa sistem belum sempurna, maka dari itu diperlukan data yang benar-benar valid pada setiap penyakit agar bisa benar-benar tepat dalam mendiferensial diagnosis penyakit.
3. Sistem yang dibuat berbasiskan website saja, sehingga diharapkan untuk pengembangan selanjutnya bisa dalam bentuk aplikasi *mobile* agar dapat diinstall dan dapat berjalan secara *offline*.

