

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Pembuatan aplikasi ini dilakukan melalui beberapa tahap diantaranya tahap analisis, perancangan sistem, perancangan *database*, perancangan antarmuka, implementasi sistem, implementasi *database*, implementasi *user interface*, pembuatan *source code* sistem aplikasi sekaligus pengujian pada sistem aplikasi yang menghasilkan sistem aplikasi *website* bersifat *responsive* dan bersifat dinamis yang membuat data yang didapat akurat dan relevan.
2. Sistem aplikasi yang dibuat dapat menghasilkan data yang akurat dan relevan, analisis tentang *forward chaining* mengenai penyakit malaria berhasil membantu pengguna untuk mendeteksi penyakit malaria apa yang dialami melalui pilihan-pilihan gejala yang telah dipilih. Kemudian hasil dari diagnosa tersebut pengguna juga mendapatkan solusi dari penyakit tersebut.

5.2 Saran

Sistem aplikasi yang dibuat masih bersifat sederhana dan masih memiliki kekurangan dikarenakan keterbatasan yang dimiliki penulis, baik pengetahuan, waktu dan pemikiran, maka penulis dapat memberikan gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikais ini, antara lain :

1. Diperlukan pengembangan lebih lanjut agar data penyakit malaria, gejala dan solusi bisa lebih lengkap dan *ter-update*.
2. Walaupun sistem aplikasi ini menunjukkan diagnosa secara baik terkadang gejala-gejala yang dialami pengguna atau pasien belum sepenuhnya ada dalam *database* sistem oleh sebab itu diperlukan pengetahuan lebih luas tentang penyakit malaria contohnya dengan metode wawancara bersama pakar untuk mengetahui gejala-gejala penyakit malaria terbaru beserta solusi yang yang harus dilakukan .

