

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut ini dapat diambil kesimpulan dari penelitian penggunaan *Certainty Factor* pada sistem pakar berbasis *web* untuk mendiagnosis penyakit demam berdarah.

1. Tahapan ESDLC memberikan dasar untuk perancangan sistem pakar. Penilaian, perolehan pengetahuan, desain, pengujian, dokumentasi, dan pemeliharaan adalah tahapan yang terlibat dalam pembuatan sistem pakar ini.
2. Temuan nilai akurasi tersebut dibandingkan dengan membandingkan keluaran sistem yang menghasilkan diagnosis demam berdarah berdasarkan data sepuluh responden dengan hasil akhir ahli yang menyatakan kemungkinan adanya demam berdarah. Oleh karena itu, dapat dikatakan bahwa hasil akurasi diagnosis ahli yang digabungkan dengan diagnosis sistem menghasilkan nilai 100%. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi sistem pakar berbasis *web* yang dirancang untuk memberikan hasil diagnosis penyakit demam berdarah telah beroperasi secara efektif.

5.2 Saran

Masih terdapat keterbatasan dan permasalahan dalam penelitian ini. Oleh karena itu, penulis menawarkan rekomendasi berikut untuk penelitian lebih lanjut.

1. Sistem dapat dirancang dan dikembangkan dengan mempertimbangkan mobilitas, sehingga memudahkan pengguna untuk mengakses dan memanfaatkan.
2. Temuan nilai akurasi, saran dokter, dan informasi demam berdarah bukan satu-satunya hal yang ditampilkan sistem. Di sisi lain, pengguna dapat mengakses menu dan fungsi baru.