

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pembuatan sistem pakar diagnosis demam berdarah *dengue* berbasis *website* menggunakan metode *forward chaining* dapat disimpulkan bahwa penelitian ini berhasil membangun website untuk mendeteksi secara dini penyakit demam berdarah *dengue* menggunakan metode *forward chaining*. Sistem ini bertujuan mempermudah masyarakat umum untuk mendeteksi demam berdarah *dengue* secara dini sehingga penyakit segera mendapatkan penanganan yang tepat. Untuk membangun sistem ini, digunakan program berbasis *website* dengan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, dan *Visual Studio Code*. Kinerja sistem pakar diuji dengan 2 pengujian yaitu pengujian *blackbox* serta pengujian *usability* menggunakan metode *system usability scale* (SUS). Hasil pengujian *blackbox* menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik, hal ini ditunjukkan dengan sistem berjalan lancar tanpa adanya eror pada *website*. Pengujian *usability* menggunakan metode SUS menunjukkan bahwa user dapat menerima *website* ini dengan baik, hal ini ditunjukkan dengan nilai SUS sebesar 75.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembang sistem pakar diagnosis demam berdarah *dengue* berbasis *website* menggunakan metode *forward chaining* yaitu perlu adanya pengembangan sistem agar sistem berfungsi lebih baik dari yang dibutuhkan karena sistem yang dibuat masih belum sempurna seperti yang diharapkan, sistem diharapkan dapat dikembangkan dengan menerapkan metode sistem pakar yang lain agar dapat dilakukan perbandingan metode yang lebih tepat dalam pengambilan keputusan deteksi dini atau diagnosis dini penyakit demam berdarah *dengue*. Selain itu, sistem ini dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya dengan membuat ke dalam versi aplikasi agar lebih optimal dan mudah digunakan oleh masyarakat.