

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Penelitian ini berhasil merancang dan mengimplementasikan sistem pakar berbasis web untuk membantu diagnosa penyakit menular seksual (Hiv/Aids) menggunakan metode *forward chaining*. Dengan mengikuti tahapan *expert System Live Cycle* (ESLC), sistem ini dirancang untuk menelusuri gejala secara logis dan memberikan tingkat kepastian diagnosa berdasarkan pengetahuan pakar. Hasil pengujian ini menunjukkan bahwa sistem ini efektif. Sistem ini diharapkan dapat memberikan signifikan, baik bagi masyarakat untuk mendapatkan akses deteksi dini yang lebih mudah, maupun bagi institusi kesehatan sebagai alat bantu diagnosa yang andal.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan kekurangan yang ditemukan dalam aplikasi, berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Pengembangan versi *mobile*.

aplikasi ini berbasis web dan diakses melalui peramban, sehingga pengguna memerlukan koneksi internet dan perangkat yang kompatibel. Untuk meningkatkan aksesibilitas dan kenyamanan pengguna, sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *mobile* yang memungkinkan pengguna offline dan mendukung pengalaman yang lebih intuitif di perangkat seperti *smartphone*.

2. Menambahkan fitur konsultasi online.

Fitur konsultasi onlinen ini berfungsi untuk membantu pasien agar lebih mudah untuk melakukan diagnosa lanjut.