

BAB V

KESIMPULAN

1.1. Kesimpulan

Pada akhir penelitian “Implementasi Metode *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* pada Sistem Pakar Berbasis *Bot Telegram* Untuk Identifikasi HIV/AIDS” dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. *Forward chaining* dapat berperan sebagai mesin inferensi pada sistem pakar dan *certainty factor* dapat menghitung nilai keyakinan terhadap hasil diagnosis yang diberikan oleh sistem, sehingga keduanya dapat digabungkan untuk memperoleh hasil yang akurat dalam sistem pakar identifikasi HIV/AIDS serta memastikan bahwa setiap diagnosis yang diberikan memiliki dasar yang kuat dan dapat dipertanggungjawabkan.
2. Sistem pakar berbasis *bot telegram* dengan metode *forward chaining* dan *certainty factor* dapat digunakan dalam identifikasi HIV/AIDS beserta persentase kemungkinannya secara tepat dan efisien.
3. *Bot telegram* merupakan *platform* yang dapat dimanfaatkan sebagai lingkungan konsultasi pada penelitian ini dengan kemudahan dalam aksesibilitasnya.
4. Fitur yang tersedia pada sistem pakar yang dibuat dapat berfungsi dengan baik pada pengujian yang dilakukan dengan *blackbox testing*.

1.2. Saran

Sistem pakar ini dapat diperluas dengan menambahkan fitur konsultasi langsung dengan dokter spesialis melalui *chat bot*, sehingga pengguna dapat

memperoleh penjelasan lebih lanjut. Selain itu, integrasi dengan sistem kesehatan atau platform kesehatan yang sudah ada akan memungkinkan sistem untuk menyediakan akses yang lebih terstruktur dan terkoordinasi terhadap layanan medis lanjutan bagi pengguna yang memerlukan tindakan lebih lanjut.

