

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan sistem pakar diagnosa obat yang dikonsumsi dan penjelasan gejala yang ditimbulkannya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara umum sistem pakar dalam mendignosa karakteristik penyalahgunaan narkoba berhasil diimplementasikan menggunakan metode *forward chaining* dengan bahasa pemrograman PHP. Sehingga dapat berfungsi dengan baik dalam memberikan konsultasi terhadap gejala dari karakteristik penyalahgunaan narkoba.
2. Metode *forward chaining* atau penalaran lanjutan yang digunakan dalam pembuatan program sistem pakar ini mampu mencari solusi berdasarkan data gejala yang dipilih oleh pengguna, dan sistem yang dibangun dapat memberikan saran berupa hasil diagnosa dan solusi. berdasarkan fakta-fakta sehingga hasil output sistem pakar sesuai dan berjalan dengan baik.

5.2. Saran

Dalam membuat program ini, penulis mencatat bahwa seiring dengan berkembangnya penelitian lebih lanjut, basis pengetahuan dari program ini dapat menjadi lebih baik, dan selalu dilakukan update dalam pengembangan aplikasi sistem pakar terlebih tentang narkoba agar informasi yang diberikan dapat lebih maksimal dan para pengguna zat narkoba semakin berkurang. Penelitian ini

menggunakan metode *forward chaining*, untuk metode selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode lain, agar dapat dilakukan perbandingan metode.