

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan menggunakan metode *Case Based Reasoning* sebagai pencari solusi, dan *Bayesian Indexing Model* sebagai perhitungan untuk mendapatkan nilai probabilitas tertinggi dari jenis narkoba, aplikasi bisa memberikan solusi jenis narkoba yang dipakai sesuai dengan efek tubuh yang diinputkan.
2. Tingkat keakurasian sebesar 93,75% didapatkan setelah dilakukan uji validasi dengan menggunakan aplikasi sistem pakar identifikasi penggunaan jenis narkoba. Hasil ini di dapatkan dengan menggunakan 36 data training dan 16 data testing.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian berikutnya yang penulis sampaikan terkait dengan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar ini sebagai pengidentifikasi awal penggunaan jenis narkoba berdasarkan efek tubuh yang diinputkan oleh user, untuk penelitian berikutnya diharapkan juga diidentifikasi dengan menginputkan efek terhadap kejiwaan pemakai.
2. Solusi untuk penanggulangan setelah diketahui jenis narkoba pada aplikasi ini masih bersifat alur yang harus di ikuti, bukan solusi pasti. Untuk berikutnya supaya diberikan solusi pasti untuk penanggulangan lebih lanjut terkait penggunaan jenis narkoba tertentu.

3. Untuk pengembangan selanjutnya, jumlah data basis kasus diharapkan lebih banyak lagi supaya keakuratan mengidentifikasi menjadi lebih tinggi lagi dan sistem pakar ini bisa mengidentifikasi jenis narkoba yang dipakai apabila lebih dari 1 jenis.