

ABSTRAK

Saat ini, di daerah perkotaan ataupun pedesaan ada banyak sekali orang-orang yang menggunakan narkoba seperti ganja. Narkoba sangat berbahaya apabila tidak ditangani secara cepat karena bukan hanya ketergantungan saja, narkoba juga dapat menyebabkan kematian. Sistem pakar dapat digunakan untuk mendiagnosa perilaku pengguna narkoba. Sistem pakar banyak dikembangkan dengan menggunakan berbagai macam metode, salah satu diantaranya adalah metode certainty factor. Alasan penulis menggunakan metode certainty factor karena certainty factor menyatakan kepercayaan dalam sebuah kejadian (fakta atau hipotesa) berdasarkan bukti atau penilaian pakar, sehingga dapat digunakan untuk mendiagnosa perilaku pengguna narkoba. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem pakar mendiagnosa perilaku pengguna narkoba dengan mengimplementasikan metode Certainty Factor sebagai metode sistem pakar. Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah dapat memberikan kemudahan kepada Lembaga Rehabilitasi Narkoba Al Kamal Sibolangit Centre dalam mendiagnosa perilaku pengguna narkoba. Hasil pengujian "Sistem Pakar Mendiagnosa Perilaku Pengguna Narkoba dengan Metode Certainty Factor" menunjukkan bahwa sistem pakar ini dapat mendiagnosa perilaku pengguna narkoba sesuai dengan jawaban yang diberikan oleh user dengan nilai keakuratan 100%.

Kata Kunci: Perilaku Pengguna Narkoba , Sistem Pakar, Certainty Factor.

ABSTRACT

Currently, in urban or rural areas there are a lot of people who use drugs such as marijuana. Narcotics are very dangerous if not treated quickly because it is not only the only dependency, drugs can also cause death. Expert systems can be used to diagnose the behavior of drug users. An expert system has been developed using a variety of methods, one of which is a certainty factor method. The reason the author uses the method certainty factor for certainty factor expressed confidence in an incident (facts or hypotheses) based on evidence or expert judgment, so it can be used to diagnose the behavior of drug users. The purpose of this study was to develop an expert system to diagnose the behavior of drug users by implementing the method of Certainty Factor as a method of expert systems. The benefits derived from this research is to provide facilities to the Institute for Drug Rehabilitation Centre in Al Kamal articles for diagnosing the behavior of drug users. The test results "Diagnosing Expert System User Behavior Narcotics with Certainty Factor Method" show that the expert system can diagnose the behavior of drug users in accordance with the answers given by the user with a value of 100% accuracy.

Keywords: User Behavior Narcotics, Expert System, Certainty Factor.