

ABSTRAK

Narkoba merupakan obat-obatan terlarang yang memberikan dampak negative terhadap kesehatan, nama lain dari narkoba adalah NAPZA yang merupakan singkatan dari Narkotika, Psikotropika, dan Zat Adiktif lainnya. Obat-obatan ini mengandung zat-zat berbahaya yang akan memberikan dampak negatif tertentu bagi yang menggunakannya. Narkoba merupakan salah satu masalah yang menjadi fokus utama bagi pemerintah pada masa sekarang, setiap tahunnya pengguna narkoba mengalami peningkatan yang cukup signifikan dikarenakan masih kurangnya pengetahuan dan peran masyarakat dalam mendukung program pemerintah dalam menekan tingkat pengguna narkoba. Untuk itu diperlukan inovasi yang memanfaatkan pengembangan teknologi khususnya teknologi informasi yang dapat diakses oleh setiap masyarakat. Jadi dengan adanya teknologi informasi mengenai diagnosa dini kecanduan narkoba, akan memudahkan masyarakat mengetahui apakah keluarganya kecanduan narkoba atau tidak. Berdasarkan permasalahan ini peneliti membuat aplikasi sistem pakar. Sistem pakar dianggap mampu menyelesaikan masalah yang biasanya diselesaikan oleh pakar. Pembuatan sistem pakar ini menggunakan metode naïve bayes dengan mencari nilai *probabilitas* gejala dini kecanduan dengan hasil output diagnosa dini kecanduan narkoba. Dari hasil pengujian yang dilakukan pada 15 data percobaan akurasi diagnosa sesuai pakar sebesar 20% dan tidak sesuai diagnosa pakar sebesar 80%.

Kata Kunci : narkoba, naïve bayes, sistem pakar



ABSTACT

Drugs are illegal drugs that have a negative impact on health, another name for drugs is NAPZA which stands for Narcotics, Psychotropics, and other Addictive Substances. These drugs contain harmful substances that will have a certain negative impact on those who use them. Drugs are one of the problems that are the main focus for the government at this time, every year drug users experience a significant increase due to the lack of knowledge and the role of the community in supporting government programs in suppressing the level of drug users. For this reason, innovation is needed that utilizes technology development, especially information technology that can be accessed by every community. So with the existence of information technology regarding early diagnosis of drug addiction, it will make it easier for people to know whether their family is addicted to drugs or not. Based on this problem, the researcher made an expert system application. Expert systems are considered capable of solving problems that are usually solved by experts. Making this expert system using the nave Bayes method by looking for the probability value of early symptoms of addiction with the output of an early diagnosis of drug addiction. From the results of tests carried out on 15 experimental data, the accuracy of diagnostics according to experts is 20% and not according to expert diagnoses by 80%.

Keywords: drugs, nave Bayes, expert system.

