

ABSTRAK

FACHRIANTO EDWAR, PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA TAHAPAN PENGGUNAN NARKOBA DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR

Narkoba adalah zat yang dapat menimbulkan pengaruh yang buruk bagi mereka yang menggunakannya dengan cara memasukkan obat tersebut ke dalam tubuhnya, pengaruh tersebut berupa pembiasaan, hilangnya rasa sakit rangsangan, semangat halusinasi, gangguan kejiwaan bahkan sampai kematian. Diagnosa seorang pengguna narkoba dapat dilihat dari gejala-gejala yang tampak dan ditunjukkan dengan adanya perubahan pola hidup dan kesehatan pada diri seseorang. Dari gejala tersebut dapat dikategorikan kedalam beberapa tahapan, yaitu coba-coba, sosialisasi, tetap dan kecanduan. Serta dengan adanya penanggulangannya disesuaikan dengan tahapan yg dialami dan dengan penelitian yang ada. Dalam penelitian ini sistem pakar ini dibangun dengan menggunakan metode Certainty Factor untuk memberikan nilai tingkat kepercayaan terhadap suatu diagnosa. Sistem ini dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya MySQL. Dengan menggunakan sistem ini pasien ataupun masyarakat dapat melihat hasil dan memberikan informasi jika melakukan konsultasi dalam mendiagnosa tahapan pengguna narkoba berdasarkan gejala yang dirasakan atau yang terjadi. Sistem pakar ini juga memberikan solusi atau penanggulangan kepada masyarakat luas tentang dampak dari penggunaan narkoba dengan bukti-bukti yang ada.

Kata Kunci : Certainty factor, Sistem Pakar, Tahapan Penggunaan Narkoba, PHP, Mysql.