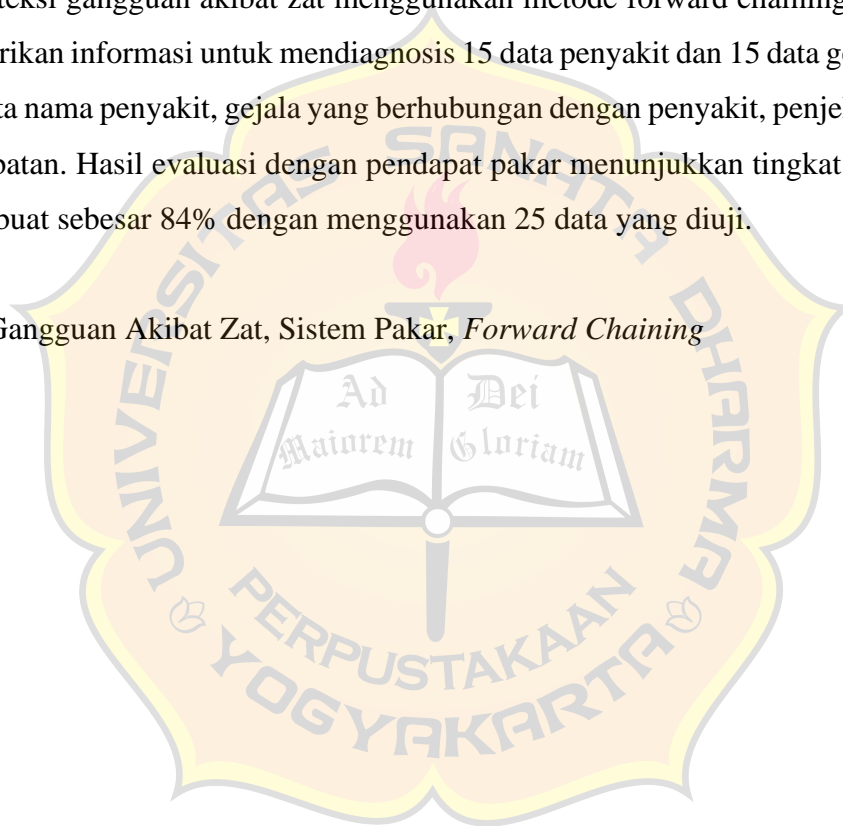


ABSTRAK

Gangguan akibat zat adalah kondisi atau penyakit yang disebabkan oleh penggunaan zat. Gangguan akibat zat berbeda dari gangguan penggunaan zat yang terjadi bersamaan dengan gangguan mental, gangguan akibat zat disebabkan secara langsung oleh penggunaan zat itu sendiri. Penelitian ini bertujuan membangun sistem pakar untuk mendeteksi gangguan akibat zat menggunakan metode forward chaining dengan sumber utama dari penelitian ini adalah buku saku Pedoman Penggolongan dan Diagnosis Gangguan Jiwa di Indonesia (PPDGJ) edisi ketiga. Penelitian ini telah berhasil menghasilkan perangkat lunak sistem pakar berbasis web untuk mendeteksi gangguan akibat zat menggunakan metode forward chaining. Sistem pakar dapat memberikan informasi untuk mendiagnosis 15 data penyakit dan 15 data gejala gangguan akibat zat serta nama penyakit, gejala yang berhubungan dengan penyakit, penjelasan penyakit, solusi pengobatan. Hasil evaluasi dengan pendapat pakar menunjukkan tingkat akurasi sistem yang telah dibuat sebesar 84% dengan menggunakan 25 data yang diuji.

Kata kunci: Gangguan Akibat Zat, Sistem Pakar, *Forward Chaining*



ABSTRACT

A substance-induced disorder is a condition or disease caused by substance use. Substance-induced disorders differ from substance use disorders that co-occur with mental disorders, in that substance-related disorders are caused directly by the substance use itself. This study aims to build an expert system for detecting substance-induced disorders using the forward chaining method with the main source of this research being the third edition of the pocket book on the Classification and Diagnosis of Mental Disorders in Indonesia (PPDGJ). This research has succeeded in producing a web-based expert system software to detect substance-induced disturbances using the forward chaining method. The expert system can provide information to diagnose 15 disease data and 15 symptom data of substance-induced disorders as well as disease names, symptoms related to disease, disease explanations, treatment solutions. The results of the evaluation with expert opinions indicate the level of accuracy of the system that has been made is 84% using 25 tested data.

Keywords: Substance-induced Disorder, Expert System, Forward Chaining

