

ABSTRAK

Nama : Monica Dea Safitri
NIM : 41816010075
Pembimbing TA : Riri Fajriah, S.Kom, MM
Judul : Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Jiwa Berdasarkan PPDGJ III dengan Metode *Forward Chaining*

Gangguan jiwa merupakan ketidaknormalan tertentu yang berkaitan dengan gejala dan penderitaan yang menimbulkan disfungsi psikososial. Pada umumnya, masyarakat yang ingin melakukan proses diagnosa gangguan jiwa harus bertemu secara langsung dengan dokter. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem pakar yang dapat digunakan untuk memudahkan proses diagnosa gangguan jiwa dimana sistem pakar dapat memberikan keputusan yang sama dengan dokter sehingga memudahkan masyarakat yang ingin melakukan proses diagnosa awal tidak perlu lagi bertemu dokter secara langsung. Penelitian ini menggunakan metode *forward chaining*, yaitu teknik pencarian yang dimulai dengan fakta yang diketahui kemudian mengelola data yang ada dan menggunakan aturan inferensi untuk mendapatkan suatu kesimpulan.

Kata kunci:

Sistem pakar, diagnosa, gangguan jiwa, *forward chaining*.

ABSTRACT

Name : Monica Dea Safitri
Student Number : 41816010075
Counsellor : Riri Fajriah, S.Kom, MM
Title : Expert System For Diagnosing Mental Disorders
According To PPDGJ III With The Forward
Chaining Method

Mental disorders are certain abnormalities related to symptoms and suffering that cause psychosocial dysfunction. In general, people who want to carry out the process of diagnosing mental disorders must meet directly with a doctor. The purpose of this study is to design an expert system that can be used to facilitate the process of diagnosing mental disorders where the expert system can provide the same decision as a doctor so that it is easier for people who want to carry out the initial diagnosis process no longer need to see a doctor in person. This research uses the forward chaining method, which is a search technique that starts with known facts and then manages existing data and uses inference rules to get a conclusion.

Key words:

Expert systems, diagnoses, mental disorders, forward chaining.