

INTISARI

Bagaimana merancang sistem profesional untuk mendiagnosis pasien dengan gejala gangguan kecemasan, Sistem ini hanya dapat digunakan untuk proses diagnosis dengan memberikan solusi yang sesuai dengan gejala melalui metode perhitungan Certainty Factor. Pembahasan hanya difokuskan pada gangguan Anxiety atau Anxiety Disorder. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem pakar dengan metode Certainty Factor berbasis web untuk mendiagnosis pasien dengan gejala gangguan Anxiety atau Anxiety Disorder. Metodologi penelitian berfokus pada alur sistematis yaitu Mengidentifikasi Masalah, Menentukan Tujuan, Mempelajari Literatur, Mengumpulkan Data. Pada saat ini, Peneliti berkonsultasi dengan seorang dokter kesehatan jiwa di RSKJ Hj. Mustajab, Menganalisa data dengan metode Certainty Factor, Merancang Sistem, implementasi sistem, pengujian hasil. Pada tahap ini, perancangan dimulai berdasarkan data yang dikumpulkan pada tahap sebelumnya. Tujuan implementasi sistem adalah untuk melaksanakan hasil rancangan yang telah dibuat dan memastikan bahwa perangkat lunak bekerja dengan benar dan memenuhi tujuan. "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Anxiety Disorder Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor (Studi Kasus: Rumah Sakit Khusus Jiwa H. Mustajab) merupakan aplikasi yang dapat menghasilkan diagnosa penyakit Anxiety Disorder dengan cara memilih apa saja gejala yang dirasakan pasien dari form aplikasi. Hasil diagnosa tersebut dihasilkan dengan proses perhitungan Certainty Factor, dimana proses tersebut menggunakan nilai MB dan MD dari gejala dengan penyakit terkait berdasarkan dokter atau pakar.

Kata kunci: Certainty Factor, Anxiety Disorder, RSKJ Hj. Mustajab.

ABSTRACT

How to design a professional system for diagnosing patients with symptoms of Anxiety Disorders. This system can only be used for the diagnosis process by providing solutions according to symptoms through the Certainty Factor calculation method. The discussion is only focused on Anxiety Disorders or Anxiety Disorder. This study aims to build an expert system with the web-based Certainty Factor method to diagnose patients with symptoms of Anxiety Disorder or Anxiety Disorder. The research methodology focuses on a systematic flow, namely Identifying Problems, Setting Goals, Studying Literature, Collecting Data. At this time, the researcher consulted a mental health doctor at RSKJ Hj. Mustajab, analyzing data using the Certainty Factor method, designing systems, implementing systems, testing results. At this stage, the design begins based on the data collected in the previous stage. The purpose of implementing the system is to carry out the results of the design that has been made and ensure that the software works properly and meets the objectives. "Anxiety Disorder Expert Diagnostic System Using the Certainty Factor Method (Case Study: Mental Hospital Hj. Mustajab). produce a diagnosis of Anxiety Disorder by selecting what symptoms the patient feels from the application form. The results of the diagnosis are generated by the Certainty Factor calculation process, where the process uses the MB and MD values of symptoms with related diseases based on doctors or experts.

Keywords: Certainty Factor, Anxiety Disorder, RSKJ.