

ABSTRACT

The eye is one of the five senses which has a very important role in human life, namely as an organ of vision. If there is interference with the eyes or eye disease, it will be very disturbing and if not followed up can have fatal consequences for human life. So the eye should be a member of the body that needs to be maintained in daily health. This study aims to analyze and design an expert system for diagnosing diseases in the eye that includes information on the disease and the symptoms it causes, and the role to replace and mimic the reasoning process of an expert in solving specification problems. The method used for reasoning is the forward chaining method.

The results of the study are expert systems of computerized eye disease diagnosis that can be used to provide information that is useful in diagnosing disease.

Keywords: Expert System, Eyes, Forward Chaining, Web

ABSTRAK

Mata merupakan salah satu dari panca indra yang memiliki peran yang sangat penting dalam kehidupan manusia yaitu sebagai organ penglihatan. Jika terjadi gangguan pada mata atau penyakit mata, maka akan sangat mengganggu dan jika tidak ditindaklanjuti dapat berakibat sangat fatal bagi kehidupan manusia. Jadi sudah mestinya mata merupakan anggota tubuh yang perlu dijaga dalam kesehatan sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sistem pakar diagnosa penyakit pada mata yang mencakup informasi penyakit dan gejala yang ditimbulkan, dan berperan untuk menggantikan dan menirukan proses penalaran dari seorang pakar dalam memecahkan masalah spesifikasi. Metode yang digunakan untuk penalaran adalah metode *forward chaining*.

Hasil dari penelitian adalah sistem pakar diagnose penyakit pada mata yang terkomputerisasi yang dapat digunakan untuk memberikan informasi yang berguna dalam pendiagnosaan penyakit.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Mata, *Forward Chaining*, *We*