

## ABSTRAK

Mata merupakan salah satu bagian tubuh yang penting dalam berbagai macam kegiatan manusia. Mata mampu menangkap sinar cahaya sehingga mampu membedakan bentuk dan warna benda yang dilihatnya. Hal ini tentu sangat efisien dalam melakukan berbagai kegiatan. Namun ada beberapa kelainan mata yang bisa mengganggu kegiatan kita. Tetapi biaya pemeriksaan atau pengobatan masih mahal.

Oleh karena itu diperlukan sistem pakar berbasis web yang bisa mengetahui penyakit mata berdasarkan gejala yang diderita oleh pasien yang dimasukkan dengan metode *forward chaining* sebagai perhitungan solusinya. Selain itu dengan adanya sistem ini pasien dapat melakukan pemeriksaan kapanpun dengan mudah tanpa harus menunggu pakar mata atau dokter yang mempunyai keterbatasan waktu.

Kata kunci : mata, sistem pakar, forward chaining, web

## **ABSTRACT**

The eye is one of the most important parts of the body in various human activities. The eye is able to capture the rays of light so as to distinguish the shape and color of objects it sees. This is certainly very efficient in performing various activities. But there are some eye disorders that can interfere with our activities. But the cost of treatment or treatment is still expensive.

Therefore it is needed a web-based expert system that can know the eye disease based on symptoms suffered by patients who entered by forward chaining method as a solution calculation. In addition, with this system the patient can perform examination anytime easily without having to wait for eye experts or doctors who have limited time.

Keywords: eye, expert system, forward chaining, web

