

RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT MATA PADA MANUSIA BERBASIS JAVA

FAIZAL YUSUF

12.04.7.1.1.00011

Dosen Pembimbing : Ach. Khozaimi, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Mata adalah indra penglihatan yang penting bagi manusia untuk melihat. Apabila mata mengalami gangguan atau penyakit mata, akan berakibat fatal bagi manusia. Sering sekali kita lalai untuk merawat secara baik dikarenakan kurangnya pengetahuan oleh masyarakat untuk mencegah penyakit itu. Sebagai solusi dari permasalahan tersebut maka dibuat sebuah aplikasi sistem pakar diagnosis penyakit mata sehingga dapat membantu memberikan informasi tentang diagnosis penyakit mata pada pengguna dan memberikan solusinya. Penelitian ini membahas tentang sistem pakar diagnosis penyakit mata pada manusia. Data yang digunakan untuk aplikasi terdiri dari 15 penyakit dan 35 gejala. Dengan menggunakan metode *forward chaining* untuk bekerja membuat diagnosis penyakit mata. Kerja sistem pakar ini pertama sistem akan meminta pengguna menjawab gejala-gejala dan aplikasi akan otomatis menampilkan hasil diagnosis penyakit mata melalui proses *forward chaining*. Hasil aplikasi yang telah dibuat dapat mendiagnosis dan memberikan solusi dari penyakit yang diderita.

Kata Kunci : Penyakit Mata, *Forward Chaining*