

## **ABSTRAK**

*Mata yang normal adalah mata yang bisa melihat dengan baik dan tidak mengalami kelainan apapun. Mata merupakan asset yang sangat berharga bagi manusia dan merupakan anugerah ALLAH SWT yang tak ternilai harganya. Namun apabila ada kelainan yang timbul dimata akan menyebabkan terganggunya kinerja mata untuk melihat suatu benda. Dan dapat mengganggu aktivitas sehari-hari yang akan menghambat aktivitas. Untuk dapat mencegahnya dibutuhkan seorang dokter untuk memberikan informasi kepada masyarakat, namun terkadang masyarakat biasanya tidak memiliki waktu untuk melakukan konsultasi dengan seorang dokter. Kondisi tersebut menyebabkan ketidaktahuan masyarakat tentang jenis penyakit yang dideritanya sehingga bisa bertambah parah. Oleh karena itu pada penelitian ini akan dibuat suatu aplikasi sistem pakar mendiagnosa penyakit glaukoma pada mata dengan menggunakan metode forward chaining yakni dengan melihat gejala yang diderita masyarakat dan akan diberikan suatu hasil beserta solusinya. Aplikasi ini dibuat dengan bantuan tools JSP (Java Server Pages) dan sebagai penyimpanan database menggunakan SQL Server 2008. Maka masalah seperti penyakit glaukoma pada mata akan mudah diketahui secara dini tanpa harus pergi ke dokter.*

*Kata kunci : Penyakit Glaukoma , Forward Chaining, JSP(Java Server Pages), MySQL.*