

## ABSTRAK

Mata merupakan suatu panca indra yang sangat penting dalam kehidupan manusia untuk melihat. Meskipun sangat penting, seringkali kita lalai untuk merawatnya secara baik yang dikarenakan kurangnya pengetahuan masyarakat untuk mencegah penyakit itu. Selain itu, terbatasnya sarana pelayanan kesehatan mata di puskesmas dan rumah sakit, serta kurangnya tenaga dokter spesialis mata yang membuat gangguan mata tak tertangani sejak dini.

Untuk membantu masyarakat dalam hal ini dapat memanfaatkan teknologi pakar dengan metode sistem berbasis aturan dengan proses inferensi *forward chaining*. Sistem ini dibangun dengan berbasis *website* untuk menyebarkan informasi kepada masyarakat sehingga penanganan penyakit mata dapat dengan cepat dilakukan.

Berdasarkan hasil uji coba terhadap fitur dari aplikasi sistem didapatkan nilai angket dari skala 1-5 menghasilkan nilai sebesar 4.2 yang diperoleh dari 4 pengguna umum dan 1 pakar. Dari hasil nilai terlihat bahwa aplikasi sistem pakar ini dapat berjalan dengan baik, dapat digunakan dan memberikan informasi jenis penyakit mata beserta solusinya. Sesuai dengan *rule* yang ada di sistem.

**Kata Kunci:** Sistem Pakar, Sistem Berbasis Aturan, *Forward Chaining*.