

ABSTRAKSI

Mata adalah indera utama penglihatan kita, namun banyak orang yang tidak mempedulikan kesehatan mata mereka. Jika mata mereka merah atau nyeri mereka cenderung meremehkan atau hanya memberikan obat tetes mata yang dijual bebas. Masyarakat enggan memeriksakan mata mereka karena terbentur waktu dan biaya. Padahal banyak penyakit mata yang bisa menyebabkan kebutaan.

Berdasarkan kenyataan di atas, maka diperlukan adanya suatu aplikasi sistem pakar yang dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit mata. Selain itu, sistem pakar ini juga dapat memberikan informasi mengenai cara pengobatan awal dan lanjutan.

Pembuatan aplikasi ini dimulai dengan melakukan pemahaman kerja pakar, sistem pakar dan mengumpulkan pengetahuan yang dibutuhkan oleh sistem. Kemudian melakukan perancangan sistem basis aturan yang nantinya akan direpresentasikan ke dalam basis pengetahuan yang ada.

Implementasi sistem pakar berusaha menerapkan cara berpikir pakar dalam mengambil keputusan ke dalam program, yakni mendiagnosa penyakit mata. Implementasi ini juga menampilkan informasi penyakit mata dan pengobatannya.

Dengan sistem pakar ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk mendiagnosa penyakit mata dan cara mengobati penyakit tersebut dengan cepat dan tepat. Hasil diagnosa yang dilakukan oleh sistem pakar ini hampir sama dengan hasil diagnosa yang dilakukan oleh pakar.