

ABSTRAK

Penyakit mata yang termasuk dalam kategori semi gawat yang sampai saat ini dapat masyarakat tentang penyakit mata menyebabkan masyarakat cenderung meremehkan penyakitnya. Masyarakat kesulitan mendapatkan pengobatan karena keterbatasan jumlah dokter spesialis penyakit mata. Penelitian ini membuat perangkat lunak sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit mata kategori semi gawat menggunakan bahasa pemrograman VISUAL BASIC 2010, metode yang digunakan forward chaining. Aplikasi ini diperuntukkan bagi tenaga medis (asisten dokter), dokter penyakit mata yang bertindak sebagai pakar bertanggung jawab untuk memasukkan aturan atau rule diagnosa penyakit mata, sedangkan tenaga medis bertindak sebagai pengguna biasa. Pengujian sistem menggunakan Alpha Test dan Beta Test. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit mata memudahkan diagnosa penyakit mata bagi tenaga medis (asisten dokter) sehingga dapat melakukan diagnosa singkat bagi masyarakat yang membutuhkannya.

Kata kunci: sistem pakar, forward chaining, penyakit mata, semi gawat