

ABSTRAK

ANITA RAHAYU, PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT VERTIGO BERBAIS WEB MENGUNAKAN METODE (*CBR*) *CASE BASED REASONING*

Kesehatan merupakan hal terpenting bagi manusia. Namun, sebagian masyarakat sering kali menyepelekan rasa berputar, disertai mual atau muntah yang dapat menjadi suatu gejala dari vertigo. Vertigo sendiri bukanlah salah satu bentuk migrain atau sebaliknya, selama ini masih banyak yang mengsalah artikan penyakit ini. Vertigo dapat menjadi tanda atau gejala dari suatu penyakit tertentu seperti stroke dan tumor. Tak mengherankan penyakit ini juga mesti harus diperhatikan dan ditindak lanjuti lebih lanjut. karena banyak orang yang tidak mengenali gejala penyakit ini dengan baik. beberapa kondisi perasaan berputar, dunia serasa bergoyang, benda sekeliling berputar, rasa mau jatuh bahkan adakalanya benar-benar jatuh, disertai dengan mual, muntah, keringat dingin serta merasa lebih baik jika berbaring, tetapi vertigo terus berlanjut meski tidak bergerak sama sekali, dan kebanyakan masyarakat awam saat ini masih belum paham tentang pentingnya kesehatan bagi tubuh dan gejala dari vertigo yang harus segera mendapatkan penanganan dari dokter. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem pakar yang menggunakan metode *case-based reasoning* (CBR) agar dapat menghasilkan keputusan diagnosis awal sesuai dengan diagnosis dokter. CBR merupakan salah satu metode yang menggunakan pendekatan kecerdasan buatan (*Artificial Intelligent*) dan menitik beratkan pemecahan masalah dengan didasarkan pada *knowledge* dari kasus-kasus sebelumnya. Hasil dari sistem pakar *case based reasoning* ini nantinya berupa hasil diagnosa jenis penyakit pasien serta bagaimana penanganan medisnya. Maka dengan adanya sistem pakar metode *case based reasoning* proses diagnosa vertigo dapat dilakukan secara efisien dan menghemat waktu.

Kata kunci : Sistem Pakar, *Case Based Reasoning*, Vertigo