

ABSTRAK

Parestesia atau yang lebih dikenal sebagai kesemutan oleh masyarakat Indonesia merupakan suatu gejala dimana anggota tubuh akan merasakan panas, kebas, mati rasa dan tertusuk-tusuk jarum, gejala ini biasa terjadi pada anggota gerak tubuh manusia, Parestesia terjadi jika anggota tubuh mengalami tekanan yang cukup lama. Gejala Parestesia atau Kesemutan dapat berhenti apabila penderitanya menggerakkan anggota tubuh yang mengalami tekanan. Parestesia merupakan gejala awal dari penyakit-penyakit berbahaya karena itulah gejala ini tidak boleh diremehkan, jika gejala ini berlangsung dalam durasi yang lama, gejala ini perlu di konsultasikan, akan tetapi akan memakan waktu yang lama jika penderita gejala ini harus datang ke klinik atau rumah sakit untuk menemui dokter yang berhubungan di bidang ini untuk mengatasi masalah tersebut peneliti memberikan solusi dengan membuat aplikasi sistem pakar yang dapat dipakai oleh penderita gejala ini untuk melakukan konsultasi dan mengetahui lebih jauh tentang gejala ini. Sistem pakar merupakan sebuah ilmu komputer yang mengadopsi pengetahuan dari seorang pakar dari bidang tertentu ke dalam komputer. Sistem pakar diharapkan menjadi pengganti pakar sementara ketika seorang pakar tidak memiliki waktu untuk melakukan pertemuan dengan orang yang ingin berkonsultasi dengannya.

Kata Kunci: Sistem pakar, Parestesia, *Backward Chining*

ABSTRACT

Paresthesia or as known as 'Kesemutan' by people in Indonesia is a symptom where body will experience a sensation such as burning, numbness and needling. Paresthesia happens on hand and foot of human, Parestesia happens when hand and foot experience a long pressure. Paresthesia is the beginning of dangerous illness that this symptom should not be ignored, if this symptom happens in long time this symptom needs to be consulted, but it will take a long time to go to clinic or hospital to meet the expert that's related to this field. In order to overcome this problem, the writer come with a solution by creating an expert system application that allows user with this symptom to do consultation and to find out about this symptom further. Expert system is an computer art that adopts knowledge from an expert into computer. Expert system is expected to a temporary substitution of an expert when an expert isn't available to have an appointment with people

Keywords: *Expert system, Paresthesia, Backward Chaining*