ABSTRAK

APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS *RULES*

STUDI KASUS PENYAKIT *PERIODONTAL*

Oleh

Dede Muhidin

10106379

Sistem pakar merupakan salah satu bagian dari kecerdasan buatan yang akhir - akhir ini mengalami perkembangan yang sangat pesat sistem ini dirancang untuk meniru keahlian seorang pakar dalam menjawab pertanyaan dan menyelesaikan suatu permasalahan.

Sistem pakar merupakan program komputer yang mampu menyimpan pengetahuan dan kaidah seorang pakar yang khusus. Sistem pakar sangat membantu untuk pengambilan keputusan, dimana sistem pakar ini dapat mengumpulkan dan menyimpan pengetahuan dari seseorang atau beberapa orang pakar dalam suatu basis pengetahuan (*knowledge base*) dan menggunakan sistem penalaran yang menyerupai seorang pakar dalam memecahkan masalah. Penyakit *periodontal* sejak beberapa tahun ini telah berkembang menjadi bagian yang makin penting dalam kurikulum pendidikan kedokteran.

Penyakit *periodontal* merupakan bidang yang mempunyai kompetensi. Untuk memudahkan dalam mengetahui dan memahami gangguan penyakit *periodontal* maka, dibuatlah aplikasi sistem pakar berbasis *rules* studi kasus : penyakit *periodontal* .

Kata Kunci : *periodontal, rules, sistem pakar*