

ABSTRAK

Penyakit pada gigi merupakan salah satu masalah kesehatan yang sering kali mengganggu aktivitas penderitanya. Penyakit ini dapat menyerang anak-anak sampai orang dewasa. Permasalahan yang terjadi pada gigi harus ditangani dengan baik agar tidak menimbulkan masalah lain yang terjadi akibat penanganan yang kurang tepat. Seorang dokter selalu dituntut untuk melakukan keputusan dengan cepat, cermat dan tepat dalam melakukan diagnosa penyakit yang diderita pasiennya. Pengambilan keputusan dalam mendiagnosa penyakit dengan cermat dan tepat harus dilakukan dengan cepat untuk proses pengobatan penyakit tersebut. Kondisi faktual yang ada, dokter muda khususnya dan semua dokter pada umumnya akan berpedoman pada buku apa bila menemukan kasus yang sulit didiagnosa. Hal ini tentu akan menyita waktu dan tenaga.

Upaya untuk menangani masalah ini adalah dengan dibangunnya aplikasi sistem pakar yang berfungsi untuk mendiagnosa penyakit pada gigi. Aplikasi sistem pakar ini dapat membantu dokter untuk dapat memutuskan diagnosa penyakit dengan cepat atau menjadi bahan pertimbangan/referensi.

Kata kunci : Sistem pakar, penyakit pada gigi, metode *forward chaining*, website, php.