

APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA MASALAH GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI 8.0.

FITRIYA, Retno Maharesi, SSi., MSc.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : sistem pakar, gigi, delphi 8.0

Abstraksi :

Penulisan ilmiah ini, membahas tentang bagaimana membuat aplikasi sistem pakar dengan menggunakan Delphi 8.0. Sistem pakar dapat diartikan sebuah perangkat lunak komputer yang memiliki basis pengetahuan untuk memecahkan permasalahan tertentu dan menggunakan penalaran inferensi menyerupai seorang pakar atau ahli dalam bidang tertentu dalam memecahkan suatu masalah. Apabila dikaitkan dengan kemampuan dokter dalam mendiagnosa secara dini kondisi kesehatan pasien, maka dapat dibuat suatu program komputer yang bertugas untuk mengetahui dan menganalisa gejala-gejala penyakit pasien untuk kemudian memberikan anjuran langsung terhadap pasien tersebut. Penulisan ilmiah ini juga membahas mengenai bagaimana cara membuat suatu model sistem pakar (khususnya masalah gigi dan mulut). Model sistem pakar yang dibuat kemudian diimplementasikan kedalam sebuah program aplikasi. Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk membantu pasien dalam mendiagnosa masalah gigi dan mulut secara dini serta untuk memudahkan melayani para pasien tanpa harus keluar rumah, yang selain memakan waktu, tenaga dan biaya tetapi juga sangat dikhawatirkan dengan kondisi pasiennya. Selain itu, dengan adanya program ini dapat membantu tugas seorang dokter spesialis penyakit dalam, dalam melayani para pasiennya. Dengan kata lain, program aplikasi ini dapat digunakan sebagai Asisten yang selalu siap membantu apabila dokter berhalangan hadir.