

PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA BAYI DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MICROSOFT ACCESS 2002

Mira Listiani, Yulisdin Mukhlis, ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini, membahas tentang bagaimana membuat aplikasi sistem pakar dengan menggunakan Ms Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2002. Sistem pakar dapat diartikan sebagai sebuah perangkat lunak komputer yang memiliki basis pengetahuan untuk domain tertentu dan menggunakan penalaran inferensi menyerupai seorang pakar dalam memecahkan suatu masalah. Dimana sistem pakar bila dikaitkan dengan kemampuan dokter dalam mendiagnosa secara dini kondisi kesehatan pasien, dapat diciptakan suatu sistem 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 penyakit pada bayi). Model sistem pakar yang dibuat diimplementasikan ke dalam sebuah program aplikasi. Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk membantu para ibu dalam mendiagnosa penyakit bayi mereka secara dini. Dan untuk memudahkan bagi para ibu tanpa harus membawa bayi mereka keluar rumah, yang selain memakan waktu, tenaga dan biaya tetapi juga sangat dikhawatirkan akan kondisi bayinya. Dengan adanya program ini dapat mengurangi tugas seorang dokter dan secara tidak langsung menggantikan ketidakhadiran seorang dokter.