

APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT DIABETES MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

STANISKUS RENGU ROSI, REVIDA IRIANA, S.KOM., MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : diagnosa, penyakit, mata ms vi

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini, membahas tentang bagaimana membuat aplikasi sistem pakar dengan menggunakan Ms Visual Basic 6.0. 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 diabetes). Model sistem pakar yang dibuat di implementasikan ke dalam sebuah program aplikasi. Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk membantu kita dalam mendiagnosa penyakit diabetes secara dini. Dan untuk memudahkan melayani para pasien tanpa si pasien harus keluar rumah, yang selain memakan waktu, tenaga dan biaya tetapi juga sangat dikhawatirkan akan kondisinya. Dengan adanya program ini dapat mengurangi tugas seorang dokter dan secara tidak langsung menggantikan ketidakhadiran seorang dokter.