

## **SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI VIRUS PADA PERNAPASAN MANUSIA**

**WAHYU AGUNG SAMUDRO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : wahyudemon*

### **ABSTRAK**

Manusia memerlukan jiwa dan raga yang sehat untuk melakukan aktifitas sehari-hari dengan normal. Menurut undang-undang No 3 Tahun 1966 adalah kondisi yang memungkinkan perkembangan fisik, intelektual dan emosional yang optimal dari seseorang dan perkembangan itu berjalan selaras. Dengan adanya sistem pakar semacam ini dapat memudahkan user untuk mengetahui dan menganalisa untuk mendiagnosa virus sistem pernapasan yang mencakup jenis penyakit, keterangan atau gejala dan solusinya pada virus pernapasan pada manusia dengan solusi terapi sehingga dapat menggantikan kerja seorang pakar dan dalam hal ini user dapat terbantu dalam informasi tentang virus sistem pernapasan secara cepat dan efisien. Sayangnya sistem ini masih belum bisa menggantikan seorang pakar secara menyeluruh. Dengan menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai media membuat interface yang interaktif dan MySQL sebagai media untuk menyimpan database server yang menyimpan seluruh data yang telah diinput oleh user serta perangkat keras (Hardware) sebagai sarana dalam menjalankan program Sistem Pakar, Hardware ini minimal mempunyai memori 256 Mb, Keyboard dan Mouse, Processor minimal Pentium IV 2,66 GHz, Harddisk minimal 40 GB, Resolusi warna 800x600. Maka sistem pakar untuk mendeteksi virus pada pernapasan manusia bisa digunakan.

Kata Kunci : Sistem pakar, Virus pada manusia, Microsoft Visual basic 6.0, Mysql.

## **EXPERT SYSTEM FOR DETECTING VIRUS IN HUMAN RESPIRATORY**

**WAHYU AGUNG SAMUDRO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : wahyudemon*

### **ABSTRACT**

Humans require a healthy body and soul to do daily activities normally. According to the Act No 3% u2013 1966 is a condition that allows the development of physical, intellectual and emotional development of the person and of the optimal it goes in harmony. The existence of this kind of expert system can allow a user to find out and analyze to diagnose viral respiratory system that includes type of illness or symptoms, description and solution on respiratory viruses in humans with therapeutic solution so it can replace the work of an expert and in this case the user can be helped in the respiratory system virus information quickly and evisien. Unfortunately the system is still not able to instead of an expert thoroughly. By using Microsoft Visual Basic 6.0 software as a medium to make the interface interkatif and MySQL as a medium for storing the database server that stores all the data that has been input by the user as well as Hardware (Hardware) as a means of running the program expert system, this Hardware has at least 256 Mb of memory, Keyboard and Mouse, minimum Pentium IV Processor 2,66 GHz, 40 GB minimum hard disk, Color resolution of 800 x 600. The expert system for detecting respiratory virus in humans can be used.

**Keyword** : Expert System, Virus in human, Microsoft Visual basic 6.0, MySQL.