

Perancangan Sistem Pakar Edukasi Untuk Diagnosa Penyakit Yang Disebabkan Oleh Asap Rokok Pada Manusia Dengan Metode Forward Chaining

VERY BAGUS ERFIANTO

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

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

Email : very.dinus@yahoo.com

ABSTRAK

Rokok merupakan benda yang sudah tak asing lagi bagi kita. Merokok sudah menjadi kebiasaan yang sangat umum dan meluas di masyarakat. Bahaya merokok terhadap kesehatan tubuh telah diteliti dan dibuktikan oleh banyak orang. Banyak penelitian membuktikan bahwa kebiasaan merokok meningkatkan risiko timbulnya berbagai penyakit, seperti penyakit jantung, gangguan pembuluh darah, kanker paru-paru, kanker rongga mulut, kanker laring, kanker oesofagus, bronkhitis, tekanan darah tinggi, impotensi, serta gangguan kehamilan dan cacat pada janin. Pada penelitian ini dibuat sebuah sistem pakar berbasis php, menggunakan metode Forward Chaining. Sistem pakar ini dapat memberikan hasil diagnosa awal penyakit yang disebabkan oleh rokok dari gejala-gejala yang dirasakan oleh penderita, tanpa harus bertanya langsung ke pakar.

Kata Kunci : Rokok, Bahaya Merokok, Sistem Pakar, Php, Forward Chaining

**Expert system design education to diagnose disease caused by
cigarette smoke in humans by forward chaining method.**

VERY BAGUS ERFIANTO

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

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

Email : very.dinus@yahoo.com

ABSTRACT

Smoke is object already was no stranger to us. Smoking has become a habit that is very common and widespread in the community. The danger of smoking against of health of body have been researched and evidenced by a lot of people. Much research proves that smoking increases the risk of the various diseases, such as heart disease, blood vessel disorders, lung cancer, cancer of the oral cavity, larynx cancer, oesophagus, bronchitis, cancer, high blood pressure, impotence, as well as disorders of pregnancy and defects in the fetus. In this research created a php based expert system, using the method of Forward Chaining. This expert system can deliver results early diagnosis disease caused by cigarettes from the symptoms felt by sufferers, without having to ask directly to experts.

Keyword : Rokok, Bahaya Merokok, Sistem Pakar, Php, Forward Chaining