

ABSTRAK

Irfan Zuliardi (11135326), Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Disebabkan Oleh Nyamuk Pada Manusia Berbasis Web

Banyaknya jenis penyakit yang disebabkan oleh beberapa macam nyamuk membuat masyarakat umum bingung untuk membedakan gejala yang satu dengan gejala lainnya. Kurangnya pengetahuan akan gejala penyakit yang disebabkan oleh nyamuk membuat masyarakat menjadi tidak siap dan tidak tahu harus berbuat apa ketika mengalami gejala dari penyakit yang disebabkan oleh nyamuk. Sehingga, mereka tidak langsung memeriksakan diri ke dokter, dan beranggapan penyakit yang mereka alami akan sembuh dengan sendirinya. Sistem pakar diagnosa penyakit disebabkan oleh nyamuk pada manusia berbasis web ini dibuat untuk membantu masyarakat, khususnya masyarakat Indonesia yang belum memahami tentang gejala dan penanganan penyakit yang disebabkan oleh beberapa macam nyamuk. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem pakar ini adalah metode inferensi *forward chaining*. Sistem pakar ini dapat menampilkan data penyakit berdasarkan gejala-gejala yang sebelumnya telah dipilih oleh *user*. Selain itu, sistem pakar diagnosa penyakit disebabkan oleh nyamuk ini juga dapat menampilkan solusi dari penyakit-penyakit yang ada dalam sistem. Sistem pakar ini dapat digunakan dalam keadaan darurat ketika *user* tersebut berada pada lingkungan yang jauh dari rumah sakit atau klinik.

Kata Kunci: Nyamuk, Penyakit, Diagnosa, Inferensi

ABSTRACT

Irfan Zuliardi (11135326), Design Expert System Diagnosis of Diseases Caused By Mosquito Man Based On Web

The many types of diseases caused by several kinds of mosquitoes make the general public confuse the symptoms with other symptoms. Lack of knowledge of the symptoms of diseases caused by mosquitoes make communities are not prepared and do not know what to do when experiencing symptoms of diseases caused by mosquitoes. Thus, they do not immediately see a doctor, and they think the disease will naturally heal itself. Expert system diagnosis of disease caused by mosquitoes to humans based web was created to help people, especially the people of Indonesia who do not understand about the symptoms and treatment of diseases caused by several kinds of mosquitoes. The method used in the design of expert systems are forward chaining inference method. This expert system can display data based on the disease symptoms that had previously been selected by the user. In addition, the expert system diagnosis of the disease caused by the mosquito can also display solution from diseases that exist in the system. This expert system can be used in an emergency when the user is in an environment that is far from the hospital or clinic.

Keywords: Mosquitoes, Disease, Diagnosis, Inference

