

## **Program Bantu untuk Mendiagnosa Penyakit Jantung Manusia**

**YUDIANTO**

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

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

*Email : [yudhiesmart@yahoo.co.id](mailto:yudhiesmart@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Penyakit jantung adalah suatu keadaan dimana jantung tidak dapat berfungsi dengan normal. Di Indonesia, Departemen Kesehatan RI dan Yayasan penyakit Jantung mengemukakan bahwa tahun 2009 di Indonesia penyakit jantung menempati urutan pertama sebagai penyebab kematian. Masih banyak masyarakat Indonesia yang tidak memahami gejala dini penyakit jantung. Hal tersebut yang menjadi penyebab tingginya faktor kematian yang diakibatkan oleh penyakit jantung. Salah satu upaya yang dilakukan dalam menangani penyakit jantung adalah melakukan konsultasi pada dokter mengenai gejala yang dirasakan. Program bantu merupakan sebuah program yang digunakan untuk membantu pasien dalam memperoleh informasi mengenai suatu penyakit dengan melakukan konsultasi dengan program tersebut. Selain itu, agar hasil lebih akurat menggunakan metode faktor kepastian. Program dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basisdata MySQL.

Dengan memberikan pengetahuan yang akurat, diharapkan bahwa program bantu ini dapat membantu melakukan diagnosis dan memberikan informasi kepada user, sehingga user dapat mengetahui apakah user terserang penyakit jantung atau tidak. Rules yang tersimpan dalam database akan memberikan jawaban berupa identifikasi penyakit yang diderita. Berdasarkan hasil uji coba program terhadap user, program dapat memberikan hasil yang sesuai dengan kondisi yang dialami user.

Kata Kunci : program bantu, penyakit jantung, faktor kepastian

## **Application to Help Diagnose Heart Disease of Humans**

**YUDIANTO**

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

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

*Email : [yudhiesmart@yahoo.co.id](mailto:yudhiesmart@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

Heart disease is the circumstances in which the heart can not function normally. In Indonesia, the Ministry of Health and Heart Foundation suggests that the disease in Indonesia in 2009 of heart disease ranks first as the cause of death. Indonesia is still a lot of people who do not understand the early symptoms of heart disease. It is a cause of high mortality caused by factors of heart disease. One of the efforts made in addressing heart disease is to consult your doctor about the symptoms are felt. Aid program is a program used to assist patients in obtaining information about a disease by consulting with the program. In addition, for more accurate results using certainty factor. Programs created using PHP programming language and MySQL database.

By providing accurate knowledge, is expected to help this program can help make a diagnosis and provide information to users, so users can find out whether or not the user's heart disease. Rules are stored in the database will provide answers include the identification of disease. Based on the results of testing the program to the user, the program can deliver results in accordance with the conditions experienced by the user.

Keyword : program bantu, penyakit jantung, faktor kepastian