

## **Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Penyakit Jantung dengan Metode Forward Chaining**

**RATRI AYU ANINDYA PUTRI**

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

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

*Email : imut\_ciput@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Kesehatan merupakan hal yang berharga bagi manusia, karena siapa saja dapat mengalami gangguan kesehatan. Salah satu gangguan kesehatan yang sering terjadi di masyarakat adalah jantung, karena itu jantung sangat rentang terhadap penyakit. Angka kematian yang disebabkan oleh penyakit jantung semakin lama semakin meningkat. Hal ini membuat semua orang harus waspada terhadap segala gejala yang ditimbulkannya. Segala gejala yang timbul atau keluhan yang ada harus diperhatikan dengan seksama karena untuk mengetahui secara dini penyakit yang ada sehingga sangat penting untuk kita ketahui. Gejala penyakit ini datang tanpa disadari dan kadang orang sering menganggap remeh serta mengabaikannya karena ketidaktahuannya dan menganggap gejala tersebut sudah biasa terjadi sampai suatu saat timbul gejala yang parah sehingga sudah terlambat dalam penanganannya. Pada penelitian ini dirancang aplikasi pengenalan penyakit jantung dengan metode forward chaining yang dimaksudkan untuk membantu pasien dalam mendiagnosa penyakit jantung. Jenis data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik observasi, interview dan studi pustaka. Perangkat lunak yang digunakan adalah : windows XP dan PHP Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi bernama "Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Penyakit Jantung dengan Metode Forward Chaining".

Kata Kunci : Rancang Bangun, Aplikasi, Pengenalan, Penyakit Jantung, Forward Chaining

## **Application Design of Heart Disease Recognition Using Forward Chaining Method**

**RATRI AYU ANINDYA PUTRI**

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

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

*Email : imut\_ciput@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Health is a precious thing for mankind, because anyone can experience health problems. One of the health problems that often occur in the community is the heart, because the heart is very vulnerable to the illness. The death rate due to heart disease progressively increased. It makes everyone must be aware against all symptoms. All symptoms or complaints that there should be observed closely for early disease to know that there is so very important for us to know. Symptoms of this disease came unnoticed and sometimes people often underestimate and ignore her ignorance and assume these symptoms are common to a time of severe symptoms that it was too late in the handling. In this study, heart disease recognition application designed to use forward chaining method that is intended to help patients in diagnosing heart disease. The type of data used is primary data and secondary data. Data collection techniques using observation, interview and literature. The software used is: Windows XP and PHP. Results from this study is an application called "Application Design of Heart Disease Recognition Using Forward Chaining Method".

**Keyword** : Rancang Bangun, Aplikasi, Pengenalan, Penyakit Jantung, Forward Chaining