

**ABSTRAK**

Judul : Perancangan Sistem Informasi Diagnosa Penyakit Jantung  
Dengan Metode Forward Chaining  
Nama : Faqih Fadillah  
NIM : 20190801106  
Program Studi : Teknik Informatika

Puskesmas Pasar Baru Kota Tangerang merupakan sebuah fasilitas pelayanan kesehatan yang berlokasi di Kec. Karawaci, Kota Tangerang, Banten yang bertujuan menyelenggarakan upaya kesehatan masyarakat dan perawatan individu tingkat pertama. Penderita penyakit jantung di Indonesia semakin meningkat setiap tahunnya. Tenaga medis yang profesional sangat terbatas sehingga masyarakat awam enggan memeriksakan kesehatan jantungnya. Berdasarkan fakta diatas, maka penelitian ini dapat membantu kita untuk mendiagnosa penyakit jantung dan mengantisipasi jika mempunyai resiko penyakit jantung dengan merancang dan mengimplementasikan. Dengan perkembangan teknologi komputer yang modern, masalah ini dapat dipecahkan dengan pembuatan sebuah aplikasi yang dibuat berbasis web dengan menggunakan PHP dan database MySQL dengan menggunakan Metode *Forward Chaining*. Pada sistem Informasi ini akan diajukan beberapa pertanyaan. Setelah semua pertanyaan terjawab, maka akan tampak hasil diagnosa beserta solusi yang dapat membantu mengantisipasi penyakit jantung tersebut.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Forward Chaining*, Penyakit Jantung, *Waterfall*.

**ABSTRACT**

*Title : Design of a Heart Disease Diagnosis Information System Using the Forward Chaining Method.*

*Name : Faqih Fadillah*

*NIM : 20190801106*

*Study Program : Information Technology*

*Pasar Baru Health Center, Tangerang City is a health service facility located in Kec. Karawaci, Tangerang City, Banten which aims to carry out public health efforts and first-level individual care. Heart disease sufferers in Indonesia are increasing every year. Professional medical personnel are very limited so ordinary people are reluctant to have their heart health checked. Based on the facts above, this research can help us to diagnose heart disease and anticipate the risk of heart disease by designing and implementing it. With the development of modern computer technology, this problem can be solved by creating a web-based application using PHP and a MySQL database using the Forward Chaining Method. In this Information System system several questions will be asked. After all the questions are answered, the diagnosis results will appear along with solutions that can help anticipate heart disease.*

*Keywords : Information Systems, Forward Chaining, Heart Disease, Waterfall.*