

Sistem Diagnosa Penyakit Jantung Dengan Metode Fuzzy Inference System

RIKHY CANDRA ADI PURNAMA

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

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

Email : 111201005540@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sistem Pakar merupakan suatu sistem komputer yang menyamai kemampuan pengambilan keputusan dari seorang pakar. Kata menyamai tersebut memiliki pengertian bahwa Sistem Pakar diharapkan dapat bekerja dalam semua hal seperti halnya seorang pakar. Penelitian ini ditujukan untuk mengimplementasi algoritma Fuzzy Inference System pada Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit jantung dengan tujuan membantu para pakar penyakit jantung dalam mendiagnosa tingkat penyakit pasien, khususnya penderita sakit jantung. Didasari dari gejala-gejala awal yang terjadi pada pasien penderita sakit jantung yang kemudian diproses oleh system dan menghasilkan output diagnosa penyakit pasien tersebut, yang diharapkan akurat dan layak digunakan untuk mendiagnosa medis. Dengan batasan difokuskan pada implementasi Fuzzy Inference System dalam mendiagnosa penyakit jantung dan tidak membahas algoritmanya.

Kata Kunci : Penyakit Jantung, Sistem Pakar, Fuzzy Inference System

Heart Disease Diagnosis System using Fuzzy Inference System method

RIKHY CANDRA ADI PURNAMA

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

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

Email : 111201005540@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Expert System is a computer system that match the ability of decision-making from an expert . Equaling the word has the sense that the Expert System is expected to work in all things like as an expert . This study aimed to implement algoritna Fuzzy Inference System on expert system to diagnose heart disease with the aim to help experts diagnose heart disease in patients with the disease level , especially people with heart disease . Based on the symptoms that occur early in patients with heart disease are then processed by the system and generating output of the patient's diagnosis of the disease , which is expected to be accurate and suitable for use in medical diagnosis . With the restrictions focused on implementation of the Fuzzy Inference System in diagnosing heart disease and did not discuss the algorithm

Keyword : Heart Disease, Expert System, Fuzzy Inference System