

ABSTRAK

Abstract: *The purpose of this research is to produce a web-based expert system application to identify a person's love language using the naive Bayes classifier method. This expert system application to identify a person's love language is intended for people who have not realized how important it is to know which love language is relevant to them. This expert system application to identify a person's love language provides guidance in the form of questions about the type of love language. The answers to the questions asked will lead to the final decision on the results of the expert system diagnosis. Sources of expert system application knowledge base obtained from books and the internet. In making the application using the extreme programming software development method. Extreme programming consists of four stages, namely: planning, design, coding, and testing. The result of this research is the application of an expert system of love language identification that works on a web base.*

Keywords: *Web, Expert System, Love Language, Naïve Bayes, Extreme Programming*

Abstrak: *Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi sistem pakar berbasis web untuk mengidentifikasi bahasa cinta pada seseorang dengan menggunakan metode naïve bayes classifier. Aplikasi sistem pakar untuk mengidentifikasi bahasa cinta pada seseorang ini ditujukan untuk orang-orang yang belum menyadari betapa pentingnya untuk mengetahui bahasa cinta manakah yang relevan dengan dirinya. Aplikasi sistem pakar untuk mengidentifikasi bahasa cinta pada seseorang ini memberikan tuntunan berupa pertanyaan-pertanyaan perihal jenis bahasa cinta. Jawaban-jawaban dari pertanyaan yang diajukan akan menuntun pada keputusan akhir hasil diagnosis sistem pakar. Sumber basis pengetahuan aplikasi sistem pakar diperoleh dari buku dan internet. Dalam pembuatan aplikasi menggunakan metode pengembangan perangkat lunak extreme programming. Extreme programming terdiri dari empat tahapan, yaitu: planning, design, coding, dan testing. Hasil penelitian berupa aplikasi sistem pakar identifikasi bahasa cinta yang bekerja pada basis web.*

Kata Kunci: *Web, Sistem Pakar, Bahasa Cinta, Naïve Bayes, Extreme Programming*