

Sistem Pakar Untuk Mengetahui Tipe Kepribadian Seseorang Menggunakan Metode C4.5 Berbasis Web

DEWI PUTRI PERMATASARI

(Pembimbing : Ir. Siti Hadiati Nugraini, M.Kom, Ph.D.)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111201307911@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perilaku individu berkaitan dengan tipe kepribadian yang dimiliki masing-masing individu, dimana setiap individu selalu memiliki kepribadian yang unik. Cara yang digunakan untuk mengetahui tipe kepribadian seseorang adalah dengan melakukan tes kepribadian. Tes kepribadian masih dilakukan dengan metode lama dan kurang memanfaatkan kemajuan teknologi saat ini. Tes kepribadian dengan menggunakan metode lama seringkali menghasilkan hasil yang kurang efektif dan memakan waktu dalam prosesnya. Penggunaan teknologi dapat memudahkan dilakukannya tes kepribadian sehingga dapat dilakukan lebih efektif dan efisien. Aplikasi Deteksi Kepribadian memanfaatkan teknologi informasi, sehingga pengolahan data akan lebih cepat dan akurat. Algoritma C4.5 dapat dimanfaatkan untuk mengklasifikasi sebuah pola berdasarkan pola-pola tertentu berdasarkan permasalahan yang ada seperti halnya dalam mengklasifikasikan tipe kepribadian seseorang. Dengan penerapan algoritma C4.5, penelitian ini menghasilkan aplikasi deteksi kepribadian seseorang dengan tingkat akurasi yang memuaskan.

Kata Kunci : Aplikasi Deteksi Kepribadian, Tes Kepribadian, C4.5

Expert System To Recognize Personality Using C4.5 Algorithm Based On Web

DEWI PUTRI PERMATASARI

(Lecturer : Ir. Siti Hadiati Nugraini, M.Kom, Ph.D.)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307911@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Individual behavior is related to the personality type that each individual possesses, in which each personality is unique. One of the ways to know one's personality is to do a personality test. Personality tests are still done with the old method and less take advantage of technological advances. Old methods often give less effective results and take a long time in the process. Using technology will facilitate the implementation of personality tests so that later will be more effective and efficient. This personality detection application utilizes information technology that makes data processing faster and more accurate. By utilizing the method C4.5 commonly used to classify certain patterns, then with this will be done classifying one's personality type. Research detects a person's personality by applying this c45 algorithm to produce a satisfactory degree of accuracy.

Keyword : Application of personality detection, Personality test, C4.5