

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK KLASIFIKASI KEPRIBADIAN ANGGOTA PERHIMPUNAN MAHASISWA PURWAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES

Oleh: Andri Gunawan

Pembimbing I : Dr.Yana Aditia Gerhana, ST., M.Kom.

Pembimbing II : Khaerul Manaf, M.Kom.

Kepribadian merupakan gambaran tingkah laku dari individu. Kepribadian penting untuk diketahui agar dapat mengenal tipe kepribadiannya. Tes kepribadian merupakan salah satu saran untuk mengetahui dan mengklasifikasikan kepribadian seseorang ketipe kepribadian tertentu. Penelitian ini menerapkan data mining teknik klasifikasi dengan menggunakan metode Naïve Bayes untuk menentukan kelas klasifikasi karakteristik kepribadian mahasiswa yaitu kelas sanguin, koleris, melankolis, dan plegmatis. Atribut yang digunakan pada penelitian ini terdiri atas 7 atribut, yaitu jenis kelamin, usia, sekolah, jawaban tes A, jawaban tes B, jawaban tes C, dan jawaban tes D. Pengujian sistem dilakukan sebanyak tiga kali dengan komposisi data latih yang berbeda-beda. Data yang digunakan pada pengujian sistem ini adalah data kuesioner berdasarkan Tipologi Hippocrates-Galenus yang diisi oleh mahasiswa. Data yang digunakan dibagi menjadi 3 model data latih dengan masing-masing jumlah data latih sebanyak 100 data. Jumlah data uji yang digunakan sebanyak 10 data. Berdasarkan hasil pengujian terdapat 2 mahasiswa pada kelas sanguin, 7 mahasiswa pada kelas koleris, 1 mahasiswa pada kelas melankolis, dan 1 mahasiswa pada kelas plegmatis.

Kata Kunci: *Klasifikasi, naïve bayes, karakteristik kepribadian*

