

SISTEM PAKAR ANALISIS KEPRIBADIAN MYERS-BIRGGS TYPE INDICATOR MENGUNAKAN METODE NAIVE BAYES BERBASIS WEB

Riska Novia Nur Dianti¹, Deni Arifianto², Ulya Anisatur Rosyidah³,

¹rizkauchitsu@gmail.com

²deniarifianto@unmuhjember.ac.id

³ulyaanisatur@unmuhjember.ac.id

ABSTRAK

Mengamati kepribadian manusia sangat membantu dalam pengenalan diri yaitu dapat mengenali potensi-potensi diri, memperbaiki dan mengembangkannya. Carl Jung, Katharine Briggs, dan Isabel Myers berhasil merumuskan tipe kepribadian manusia dengan istilah *Myers-Briggs Type Indicator* (MBTI)

Salah satu cara untuk mengenali kepribadian adalah dengan tes Psikologi. Dalam praktiknya bahwa ilmu psikologi sebagian besar masih menggunakan metode lama yakni dengan cara membuat lembaran-lembaran *questioner* yang akan diberikan kepada objek yang akan diisi, kemudian dilakukan *scoring system* sehingga akan didapatkan sebuah kesimpulan dari jumlah nilai tersebut. Tentunya hal ini kurang efisien karena memakan waktu yang cukup lama dalam prosesnya, dan kemungkinan terjadinya *human error*.

Basis pengetahuan merupakan elemen utama sistem karena komponen ini berisi sumber kecerdasan sistem. Banyak metode yang membangun sebuah basis pengetahuan diantaranya melalui interaksi langsung pembangun pengetahuan ahli/pakar melalui wawancara atau observasi atau melalui catatan penanganan kasus yang pernah dilakukan oleh seorang ahli sehingga memperpendek waktu pengembangan sistem.

Metode yang digunakan untuk membangun sebuah sistem berbasis pengetahuan yang pengetahuannya bersumber dari catatan kasus-kasus lampau dikenal dengan *Algoritma Naive Bayes*. Metode ini dipilih karena fitur-fitur pada metode *Naive Bayes* dapat bekerja secara independen, mampu mendeteksi ciri-ciri kepribadian objek melalui gejala-gejala yang sudah ada. Dimana pada penelitian tersebut metode *Naive Bayes* menentukan apakah tipe kepribadian MBTI orang tersebut dan bagaimana saran pengembangannya. Akan ada pengukuran tingkat akurasi pada hasil yang diperoleh dari data kepribadian dan *web*. Hasil tingkat akurasi yang diperoleh yaitu 80%.

Kata kunci :Sistem Pakar, MBTI, Naive Bayes.