

**PENERAPAN TEKNIK DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITMA
ITERATIVE DICHOMOTISER 3 (ID3) UNTUK MENENTUKAN POTENSI
SISWA DALAM DUNIA KERJA BERDASARKAN KECERDASAN
EMOSI (EQ)**

NILA AYU KARTIKA

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

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

Email : 111201005589@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Psikotes merupakan uji kepribadian dan perilaku secara ilmiah melalui pengukuran berbagai aspek untuk mengetahui potensi yang terkandung dalam diri seseorang terkait dengan peranan yang sedang dijalani atau akan dijalannya. Data hasil psikotes bisa digunakan sebagai bahan acuan untuk menentukan potensi siswa dalam dunia kerja. Apakah siswa tersebut berpotensi menjadi seorang pekerja (P) atau Pekerja dan wirausaha (PW). Teknik data mining telah banyak digunakan untuk menyelesaikan masalah yang ada, salah satunya adalah dengan menggunakan algoritma Iterative Dichomotiser 3 (ID3) dengan cara membangun sebuah decision tree atau pohon keputusan. Sehingga terbentuk rule yang digunakan untuk mengklasifikasikan label baru dari sebuah inputan yang belum diketahui labelnya. Keluaran yang dihasilkan adalah sebuah tool atau software yang digunakan untuk menentukan potensi siswa yang berbasis PHP.

Kata Kunci : Test Psikologi Kecerdasan Emosi, data mining, Algoritma Iterative Dichomotiser 3 (ID3).

**IMPLEMENTATION OF DATA MINING METHOD USING ITERATIVE
DICHOMOTISER 3 (ID3) ALGORITHM TO DETERMINE STUDENT'S
POTENTIAL IN THE JOBS BASED ON EMOTIONAL INTELLIGENCE
(EQ)**

NILA AYU KARTIKA

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

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

Email : 111201005589@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Psychological test is a test of personality and behavior scientifically by measuring various aspects to determine the potential inherent in a person associated with the role being undertaken or will be lived psychological test is a test of personality and behavior scientifically by measuring various aspect to determine the potential inherent in a person associated with the role being under taken or will do. The result of data psychological test can be used as a reference to determine the potential of students in the world of work. of students in the world of work. Whether the student has the potential to become a employer (P) or entrepreneur (PW). Data mining techniques have been widely used to solve existing problems, one is to use the Iterative Dichomotiser 3 (ID3) algorithm by building a decision tree and forming a rule that is used to classify new label of an unknown input label. The resulting output is a tool or a software which is used to determine the potential of students cased PHP.

Keyword : Emotional Intelligence Psychology Test, data mining, Dichomotiser Iterative Algorithm 3 (ID3).