

Identifikasi Kepribadian Siswa Menengah Atas Menggunakan Backward Chaining

OVI RESTU ANDARI

(Pembimbing : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307759@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kepribadian setiap manusia sangatlah berbeda-beda, dengan mengetahui cara membaca kepribadian diri sendiri dapat membantu dalam mengetahui kekurangan, kelebihan, bakat, minat bahkan potensi yang dimiliki dalam mengembangkan atau melanjutkan studi yang lebih tinggi dengan mudah. Selain itu, kepribadian juga sangatlah penting untuk diketahui dalam masing-masing orang, terutama pada anak sekolah digunakan sebagai dasar dalam melakukan sosialisasi dengan teman dan guru, mengikuti organisasi ataupun ekstrakurikuler dan mengetahui cara belajar yang sesuai pada masing-masing siswa. Tes MBTI (Myers Briggs Type Indicator) merupakan tes untuk mengetahui sifat dengan memiliki 16 tipe kepribadian. Salah satu metode untuk mengetahui sifat pada tes MBTI pada sistem pakar dengan menggunakan metode backward chaining. Untuk pernyataan tes MBTI ini terdapat 20 pernyataan yang masing-masing 4 dimensi terdapat 5 pernyataan yang berlawanan. Jumlah minimal untuk mendapatkan tipe kepribadian pada masing-masing dimensi ini bisa meningkat apabila semakin banyak pernyataan maka semakin banyak pula jumlah minimal untuk mendapatkan tipe kepribadian. Akurasi yang dimiliki oleh sistem pakar ini sebanyak 80%.

Kata Kunci : MBTI, Backward Chaining, Sistem Pakar

IDENTIFICATION OF SENIOR HIGH SCHOOL STUDENT PERSONALITY USING BACKWARD CHAINING

OVI RESTU ANDARI

(Lecturer : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

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

www.dinus.ac.id

Email : 111201307759@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The personality of each human self is different, by knowing how to read personality self can help in knowing deficiency, strengths, talents, interests and even the potential possessed in development or less study higher easily. In addition, personality is also very important to know in each person, especially in children who are in the process of socializing with friends and teachers, follow the organization and how to learn according to each student. The MBTI test is a test for knowing a character by having 16 personalities. One method to find out the personality of MBTI tests on the expert system using backward chaining method. The MBTI test statements there are 20 statements that each 4 dimension there are 5 contradictory statements. The minimum number of personality types in each of these dimensions can increase more. Accuracy possessed by this system is 80%.

Keyword : MBTI, Backward Chaining, Expert System