

PENERAPAN ALGORITMA ID3 UNTUK PREDIKSI MINAT STUDI MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA PADA UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

SIRLI FAHRIAH

(Pembimbing : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206567@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Fakultas ilmu komputer Universitas Dian Nuswantoro memiliki tujuh fakultas diantaranya Teknik Informatika S1, Sistem Informasi, Desain Komunikasi Visual, Teknik Informatika “ DIII, Management Informatika - DIII, Penyiaran, Ilmu Komunikasi. Pada fakultas Teknik Informatika S1 ditetapkan kurikulum baru yaitu untuk memilih minat studi pada semester ke “ lima. Dalam hal ini mahasiswa banyak yang bingung menentukan minat mereka. Dalam menangani hal ini, perlu adanya system pendukung atau system keputusan yang dapat merekomendasikan mahasiswa untuk memilih minat studi mereka. Untuk membuat sebuah system yang akan dipakai nantinya diperlukan suatu metode atau algoritma yang sesuai berdasarkan kriteria data yang akan dijadikan penentu rekomendasi. Metode atau algoritma yang akan dipakai dalam penelitian ini adalah datamining ID3. Metode ini merupakan salah satu metode klasifikasi yang membentuk pohon keputusan, yang akan memberi keputusan berdasarkan atribut data yang dipilih.

Kata Kunci : Data Mining, ID3, Prediksi

**APPLICATION OF ID3 ALGORITHM FOR PREDICTION OF STUDY
INTEREST OF STUDENT IN INFORMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT AT DIAN NUSWANTORO UNIVERSITY**

SIRLI FAHRIAH

(Lecturer : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

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

www.dinus.ac.id

Email : 111201206567@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Faculty of computer science of the University of Nuswantoro faculty has seven department of which are Undergraduate computer engineering, information systems, Visual communication design, computer engineering “ DIII, Management of Informatics-DIII, broadcasting, communication studies. At the Faculty of Informatics Engineering Undergraduate new curriculum set to select a semester to study interest “ five. In this case the many confused students determine their interest. In dealing with this case, the need for system support or system decisions that can recommend students to choose their study interest. To create a system that will be used later required a method or an algorithm that matches criteria based on the data that will be used as the decisive recommendations. Method or algorithm that will be used in this research is datamining ID3. This method is one method of classification which forms the decision tree, which will give a decision based on the attributes of the selected data.

Keyword : Data Mining, ID3, Prediction