

**PENERAPAN ASSOCIATION RULE DENGAN ALGORITMA APRIORI
UNTUK MENAMPILKAN INFORMASI TINGKAT KELULUSAN
MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA S1 FAKULTAS ILMU
KOMPUTER UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

RIKO ADHI SAPUTRO

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

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

Email : 111201005619@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dengan adanya pertumbuhan yang pesat dari akumulasi data telah menciptakan kondisi yang kaya akan data tapi minim akan informasi. Data mining adalah penemuan informasi baru dengan mencari pola atau aturan dari sejumlah data dalam jumlah besar untuk mendapatkan hubungan yang dapat memberikan indikasi tertentu yang berguna. Dengan memanfaatkan data kelulusan dan data induk dari mahasiswa UDINUS diharapkan dapat menghasilkan informasi tentang tingkat kelulusan mahasiswa melalui teknik data mining. Kategori tingkat kelulusan di ukur dari lama studi dan IPK. Algoritma yang digunakan adalah algoritma apriori, informasi yang ditampilkan berupa nilai support dan confidence dari masing - masing kategori tingkat kelulusan.

Kata Kunci : data mining, algoritma apriori, tingkat kelulusan, data induk mahasiswa.

**IMPLEMENTATION OF ASSOCIATION RULE USING APRIORI
ALGORITHM FOR DISPLAYING STUDENT GRADUATION RATE OF
INFORMATICS ENGINEERING DEPARTMENT OF COMPUTER
SCIENCE FACULTY OF DIAN NUSWANTORO UNIVERSITY**

RIKO ADHI SAPUTRO

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

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

Email : 111201005619@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

With the rapid growth of the accumulated data has created the conditions for data-rich but information will be minimal. Data mining is the discovery of new information by searching for patterns or rules of a number of large amounts of data to get a relationship that can give a certain indication that useful. Graduation data by leveraging data and parent of a student UDINUS is expected to generate information about graduation rates of students through techniques of data mining. Graduation rate category in the old measure of study and index GPA. The algorithm used is the a priori algorithm, information that is displayed in the form of the value of the support and confidence of each category level of graduation.

Keyword : data mining, apriori algorithm, graduation rates, parent of student data.