

**PEMBUATAN DATA MINING UNTUK REKOMENDASI BEASISWA
PADA MTS HIDAYAT MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5**

Nama Mahasiswa : Uffi Diniyati Wulandari
NIM : 13.543.0051
Dosen Pembimbing I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : Ira Aprilia, S.Pd., M.Si.

ABSTRAK

Klasifikasi rekomendasi beasiswa dilakukan untuk mengklasifikasi apakah siswa akan mendapatkan rekomendasi beasiswa sesuai dengan bobot yang akan di nilai. Klasifikasi dilakukan menggunakan data mining algoritma C4.5. Data yang digunakan yaitu data jumlah nilai, penghasilan orang tua, jumlah saudara kandung dan status PIP. Proses data mining pada data training akan menghasilkan pohon keputusan atau rule. Metode klasifikasi yang menggunakan algoritma C4.5 agar daya yang di kelola dapat menghasilkan sebuah informasi yang akurat. Dengan keakuratan 88%.

Kata Kunci : Beasiswa, Data Mining, Klasifikasi, Algoritma C4.5

**PEMBUATAN DATA MINING UNTUK REKOMENDASI BEASISWA
PADA MTS HIDAYAT MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5**

Nama Mahasiswa : Uffi Diniyati Wulandari
NIM : 13.543.0051
Dosen Pembimbing I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : Ira Aprilia, S.Pd., M.Si.

ABSTRAK

Classifications recommendations scholarship was done for classifying whether students will be received recommendation scholarship in accordance with weights will in value .Classifications carried out using data mining c4.5 algorithm. The data used namely data on the number of value , with the income of the old , the number of siblings , and The PIP System. The process of data mining to data on training will trees yielding decision or rule . The classification methods that uses c4.5 algorithm that the power in the governance can produce a precise information

Keyword : Scholarship, Of Data Mining, Classification, C4.5 Algorithm.