

**KLASIFIKASI SISWA PENERIMA BEASISWA CSR  
(CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY)  
MENGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES  
(Studi Kasus : SMK Negeri 1 Ponjong)**

**SRI WAHYUNI ASSAMI**

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta  
E-mail : [sriwahyuniassami@gmail.com](mailto:sriwahyuniassami@gmail.com)*

**ABSTRAK**

Beasiswa CSR (*Corporate Social Responsibility*) merupakan beasiswa yang bersumber dari perusahaan atau instansi yang diberikan kepada siswa setiap ada perusahaan atau instansi yang datang dan memberikan dana kepada sekolah. Dalam proses penentuan penerima beasiswa CSR (*Corporate Social Responsibility*) pada SMK Negeri 1 Ponjong masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam melakukan pendataan dan penyeleksian kepada masing-masing calon penerima beasiswa sehingga tak jarang petugas BKK mengalami kesulitan dalam melakukan proses penyeleksian karena banyaknya data yang diseleksi. Pada SMK Negeri 1 Ponjong, penentuan penerima beasiswa CSR (*Corporate Social Responsibility*) menggunakan beberapa kriteria atau parameter yaitu berupa jenis tinggal, alat transportasi, penerima KPS, penghasilan orang tua, dan kondisi rumah. Pada penelitian ini menghasilkan sistem Klasifikasi Siswa Penerima Beasiswa CSR (*Corporate Social Responsibility*) Menggunakan Algoritma Naive Bayes dan didapatkan akurasi sebesar 83% dengan menggunakan 28 data latih dan 12 data uji.

Kata Kunci : Klasifikasi, Beasiswa, Naïve Bayes

**CLASSIFICATION OF CSR SCHOLARSHIP STUDENTS  
(CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY)  
USING NAVE BAYES ALGORITHM  
(Case Study: SMK Negeri 1 Ponjong)**

**SRI WAHYUNI ASSAMI**

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta  
E-mail : [sriwahyuniassami@gmail.com](mailto:sriwahyuniassami@gmail.com)*

**ABSTRACT**

*CSR (Corporate Social Responsibility) scholarships are scholarships sourced from companies or agencies that are given to students every time a company or agency comes and provides funds to schools. In the process of determining the recipients of CSR (Corporate Social Responsibility) scholarships at SMK Negeri 1 Ponjong still use Microsoft Excel in conducting data collection and selection for each prospective scholarship recipient so that it is not uncommon for BKK officers to experience difficulties in the selection process because of the large number of selected data. At SMK Negeri 1 Ponjong, the determination of CSR (Corporate Social Responsibility) scholarship recipients uses several criteria or parameters, namely the type of residence, means of transportation, KPS recipients, parents' income, and housing conditions. This study resulted in a classification system for CSR Scholarship Recipients (Corporate Social Responsibility) using the Naïve Bayes Algorithm and obtained an accuracy of 83% using 28 training data and 12 test data.*

*Keywords: Classification, Scholarship, Naïve Bayes*