

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANTUAN BEASISWA MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES**

**Nama Mahasiswa : Moh Dedi Chandra Koeswantoro**  
**NIM : 111910106**  
**Program Studi : Teknik Informatika**  
**Dosen Pembimbing : M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd**

## **ABSTRAK**

MA Bahrul Ulum Kepoh Baru Lamongan adalah salah satu sekolah swasta yang berada di bawah Yayasan Pendidikan Bahrul Ulum (YPBU) Kepohbaru. Sekolah ini memiliki komitmen kuat untuk memberikan pendidikan berlandaskan nilai-nilai Islam sehari-hari dan untuk menciptakan siswa yang patuh pada norma-norma masyarakat. Beasiswa adalah bantuan keuangan yang diberikan kepada individu untuk mendukung pendidikan mereka. Beasiswa ini diberikan dengan tujuan membantu siswa mencapai cita-cita mereka dan meraih prestasi yang gemilang, terutama bagi mereka yang kurang mampu. Di MA Bahrul Ulum, proses pemberian beasiswa masih dilakukan secara konvensional, dengan bagian kemahasiswaan yang harus mengevaluasi pengajuan beasiswa secara manual. Hal ini sering memakan waktu lama dan rentan terhadap kesalahan manusia. Sistem ini dapat membantu bagian kemahasiswaan dalam mengambil keputusan tentang penerimaan beasiswa secara tepat dan efisien, dengan menggunakan metode Naïve Bayes dan database MySQL. Sistem ini berhasil dibangun sesuai perancangan dan analisa sistem, sistem ini dapat membantu dalam pengambilan keputusan terkait penerimaan bantuan beasiswa di Madrasah Aliyah Bahrul Ulum Kepohbaru menggunakan metode Naïve Bayes.

**Kata Kunci :** Beasiswa, pendidikan, *naïve bayes*

# **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ACCEPTANCE OF SCHOLARSHIP AID USING THE NAÏVE BAYES METHOD**

**Nama Mahasiswa** : **Moh Dedi Chandra Koeswantoro**  
**NIM** : **111910106**  
**Program Studi** : **Teknik Informatika**  
**Dosen Pembimbing** : **M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd**

## **ABSTRACT**

MA Bahrul Ulum Kepoh Baru Lamongan is one of the private schools under the Kepohbaru Bahrul Ulum Education Foundation (YPBU). This school has a strong commitment to provide education based on everyday Islamic values and to create students who comply with societal norms. Scholarships are financial aid given to individuals to support their education. This scholarship was given with the aim of helping students achieve their goals and achieve great achievements, especially for those who were less well off. At MA Bahrul Ulum, the process of awarding scholarships was still carried out conventionally, with the student affairs section having to evaluate scholarship applications manually. This was often time consuming and prone to human error. This system can assist the student body in making decisions about receiving scholarships in an appropriate and efficient manner, using the Naïve Bayes method and MySQL database. This system was successfully built according to system design and analysis, this system can assist in making decisions regarding receiving scholarship assistance at Madrasah Aliyah Bahrul Ulum Kepohbaru using the Naïve Bayes method.

**Keywords:** *Scholarship, education, naïve bayes*