

KLASIFIKASI TINGKAT PENDIDIKAN PENDUDUK KABUPATEN LAMONGAN MENGGUNAKAN METODE *NAIVE BAYES*

Nama : Alfian Dwi Kurniawan
NIM : 111810007
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing : Siti Mujilahwati, S.Kom.,M.Kom

ABSTRAK

Pendidikan adalah sebuah pebelajar seseorang menuju kedewasaan berpikir. Dalam dunia pendidikan merupakan salah satu kebutuhan yang paling penting bagi manusia. KABUPATEN LAMONGAN adalah kota kecil yang berada di provinsi Jawa Timur Indonesia, data permasalahan pendidikan sudah diketahui melalui data BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Lamongan oleh sebab itu lah mendorong dilakukannya penelitian yang terkait seberapa besar tingkat pendidikan penduduk masyarakat di Kabupaten Lamongan yang memanfaatkan teknologi untuk supaya masyarakat mengetahui seberapa tinggi tingkat pendidikan penduduk di wilayah-wilayah kecamatan di Lamongan melalui website dan supaya kedepannya pendidikan menjadi suatu yang wajib yang diperhatikan oleh masyarakat di kabupaten lamongan. Penelitian ini mencoba untuk membantu menyelesaikan permasalahan tersebut. Adapun variabel *input* yang digunakan adalah wilayah, belum sekolah, sd, smp, sma, diploma, s1, s2, s3. Sedangkan variabel *output*-nya adalah tinggi dan rendah. Setiap masing-masing variabel memiliki dua buah *membership*. Diantaranya *membership* yang digunakan adalah sedikit dan banyak. Setelah dilakukan uji validitas diperoleh tingkat pendidikan kecamatan paciran sebesar 0,58% . Berdasarkan hasil pengujian tersebut diketahui sistem *klasifikasi* tingkat pendidikan penduduk wilayah paciran tinggi sedangkan index perolehan rendah diantaranya adalah sambeng mendapatkan nilai rendah sebesar 0,07%.

Kata kunci: *Klasifikasi, Pendidikan, Naive Bayes.*

CLASSIFICATION OF EDUCATIONAL LEVEL OF THE POPULATION OF LAMONGAN DISTRICT USING THE NAIVE BAYES METHOD

Nama : Alfian Dwi Kurniawan
NIM : 111810007
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing : Siti Mujilahwati, S.Kom.,M.Kom

ABSTRACT

Education is an individual learner towards maturity thinking. In the world of education is one of the most important needs for humans. LAMONGAN REGENCY is a small city located in East Java province, Indonesia, data on education problems has been known through BPS (Central Statistics Agency) Lamongan Regency data, therefore it encourages research related to how much the education level of the people in Lamongan Regency utilizes technology to so that people know how high the education level of the population in the sub-districts in Lamongan is through the website and so that in the future education becomes something that is mandatory for the people in Lamongan district to pay attention to. This research tries to help solve this problem. The input variables used are region, not yet schooled, elementary school, junior high school, high school, diploma, bachelor's degree, master's degree, doctoral degree. While the output variables are high and low. Each variable has two memberships. Among them the membership used is a little and a lot. After the validation test was carried out, the educational level of the Paciran sub-district was 0.58%. Based on the test results, it is known that the education level classification system for the population in the Paciran area is high, while the low gain index, including sambeng, gets a low score of 0.07%..

Keywords: *Classification, Education, Naïve Bayes,*

