

ABSTRAK

Penjurusan siswa merupakan upaya untuk membantu siswa dalam memilih jenis sekolah atau program pengajaran yang sesuai dengan minat dan bakat siswa. Permasalahan yang ada di SMA Islam Duduk Sampeyan adalah banyaknya data siswa setiap tahunnya membuat guru BK dan pihak sekolah merasa kesulitan dalam menentukan jurusan siswa, ditambah lagi semakin banyak siswa maka semakin lama pula proses penentuan jurusan siswa. Apabila proses penentuan jurusan semakin lama maka akan berdampak pada kegiatan belajar mengajar.

Naïve Bayes Classifier merupakan sebuah metoda klasifikasi yang berakar pada teorema Bayes. Metode pengklasifikasian dengan menggunakan metode probabilitas dan statistik yang dikemukakan oleh ilmuwan Inggris Thomas Bayes, yaitu memprediksi peluang di masa depan berdasarkan pengalaman di masa sebelumnya sehingga dikenal sebagai Teorema Bayes.

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sistem penentuan penjurusan siswa yang dibangun dapat menentukan penjurusan siswa. Dengan adanya sistem klasifikasi ini, pihak panitia penjurusan (BK) dapat dimudahkan dalam menentukan penjurusan siswa.