

INTISARI

Sistem penjurusan SMA saat ini sudah mengalami perubahan. Penjurusan pada siswa sudah dilakukan sejak siswa tersebut masuk ke SMA. Data yang digunakan untuk menentukan jurusan pun ada beberapa macam seperti nem, tes penempatan yang berisi kumpulan pelajaran-pelajaran sekolah dan tes IQ.

Untuk memudahkan penjurusan di SMA, maka dibuatlah suatu program data mining menggunakan metode KNN. Metode ini mencari jarak terdekat dengan data uji siswa baru yang akan diproses. Kemudian hasil jurusan dari jarak tersebut akan ditampilkan dalam bentuk tabel.

Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman java menampilkan output hasil knn dalam bentuk tabel Hasil jurusan pada saat di form pengujian data dan sehingga admin dapat melihat langsung hasil yang diperoleh.

Kata Kunci : Data Mining, KNN, Penjurusan SMA