ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENJURUSAN MENGGUNAKAN *FUZZY LOGIC* BERBASIS WEB DI SMA PURAGABAYA BANDUNG

Oleh

RENTINA SIBURIAN
10105229

Penjurusan pada suatu sekolah diadakan pada saat kelas X naik ke kelas XI. Setelah wali kelas menerima seluruh nilai semester maka wali kelas akan memutuskan apakah siswa tersebut naik atau tidak. Jika siswa tersebut dinyatakan naik maka akan dilakukan proses penjurusan. Penjurusan yang terjadi biasanya membutuhkan waktu yang lama dan sering menimbulkan suatu permasalahan baik dari mekanisme penghitungan nilai, penyerahan nilai semester dari guru bidang studi ke wali kelas maupun pemberitahuan jurusan siswa. Ini disebabkan karena pada saat penentuan jurusan siswa, wali kelas harus terlebih dahulu menunggu nilai semester siswa dari seluruh guru bidang studi.

Selain nilai semester siswa faktor yang mendukung keputusan penjurusan siswa juga ditentukan oleh minat dan hasil psikotest siswa.

Pembangunan Sistem Pendukung Keputusan untuk Penjurusan yang berbasis web dapat menghemat waktu dan memudahkan guru dalam penentuan jurusan siswa serta dapat dipastikan bahwa setiap siswa mendapatkan informasi jurusan yang akurat. Metode yang digunakan dalam pembangunan Sistem Pendukung keputusan ini adalah metode *fuzzy logic*.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Fuzz Logic*

ABSTRACT

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MAJORING USING FUZZY LOGIC BASED ON WEB AT SMA PURAGABAYA BANDUNG

By

RENTINA SIBURIAN
10105229

Majoring process in a high school is held when X grade up to XI grade. After class master received all semester scores, the class master will decide if the student up to next grade or not. If the student up to next grade so then majoring process will be done. Majoring process that usually happen needs long enough time and often causes problems in score counting mechanism, semester scores assignment from subject teacher to class master or student's major notice. It is caused by the class master must wait for student's semester scores from all subject teacher, when deciding student's major.

Beside the factor student's semester scores, another factor that supports student's majoring decision is decided by student's interest and psycho test result.

Development of decision support system for majoring based on web can reduce the taking time and facilitate teacher in deciding of student's major and it can be guaranteed that each student gets majoring information accurately. The using method in developing this decision support is fuzzy Logic Method.

Keywords: Decision Support System, Fuzzy Logic