

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMA THERESIANA WELERI KENDAL MENGGUNAKAN METODE SAW

ADE KRISMELAN

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903616@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Kualitas sebuah sekolah dipengaruhi oleh beberapa hal, salah satunya adalah sumber daya manusia, yaitu siswa yang dimiliki oleh sekolah tersebut. Untuk memiliki sumber daya siswa yang berkualitas maka diperlukan adanya penyeleksian dalam penerimaan siswa di sebuah sekolah. Begitu pula bagi SMA Theresiana Weleri Kendal yang merupakan salah satu SMA swasta yang terdapat di kota Weleri. Selama ini penerimaan siswa baru pada SMA Theresiana Weleri Kendal hanya mengacu pada nilai rapor SMP, sedangkan nilai test tertulis hanya digunakan sebagai pendukung. Pada kenyataannya cukup banyak calon siswa yang mendaftar pada SMA Theresiana Weleri Kendal yang memiliki nilai rapor SMP yang tinggi, karena jumlah calon siswa yang mendaftar melebihi kapasitas, maka penyeleksian penerimaan siswa berdasarkan perbandingan nilai rapor SMP, dan test tertulis saja. Dari permasalahan yang ada terkadang ada calon siswa yang tersisihkan karena memperoleh nilai test yang cukup padahal dia memiliki prestasi non akademik, dan kepribadian yang baik. Kriteria selain nilai akademik, dan seperti nilai kepribadian dan non akademik, mestinya dapat dijadikan kriteria juga untuk menentukan siswa yang benar-benar layak diterima. Non akademik merupakan prestasi diluar bidang akademik yang pernah dicapai seorang siswa. Test wawancara merupakan penilaian terhadap kepribadian yang dimiliki calon siswa. Sistem pendukung keputusan ini berfungsi sebagai alat bantu SMA Theresiana Weleri Kendal dalam mengambil keputusan pada proses seleksi penerimaan siswa baru.

Kata Kunci : sistem, sistem pendukung keputusan, siswa, visual basic, SAW

THE SUPPORT SYSTEM OF THE NEW ADMISSIONS SELECTION DECISION ON THERESIANA HIGH SCHOOL WELERI KENDAL USING SAW METHOD

ADE KRISMELAN

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903616@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

The quality of a school is influenced by several factors , one of them is human resources, the students. To have the qualified students, selection is needed . Similarly, for Theresiana high school Weleri Kendal which is one of private high school located in the city Weleri kendal . All this time, the new admission at Theresiana high school Weleri Kendal only refers to the junior high grades , while the value of the written test is only used as a support . In fact quite a lot of prospective students who enroll in Theresiana high school Weleri Kendal who has excellent junior high grades , because the number of prospective students applying exceeds capacity , then the acceptance of selecting students based on ranking junior grades and the written test only. the problems comes up when sometimes prospective students who were excluded because obtaining sufficient test scores but he has a non-academic achievement and a good personality . this non academic factor should be considered as criteria to determine which students truly deserves. Non-academic is outside the field of academic achievement ever achieved by a student . Test interview is an assessment of the applicant `s personality possessed . This decision support system serves as a decision support tool for Theresiana high school Weleri Kendal in making decisions on the selection process for new students.

Keyword : system, decision support system, students. visual basic, SAW