

program bantu penjurusan siswa kelas x di R-SMA-BI kesatrian 1 semarang

AHMAD BUDHI HARYADI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : adyahmad9@yahoo.co.id

ABSTRAK

R-SMA-BI KESATRIAN 1 SEMARANG merupakan salah satu sekolah menengah atas yang memiliki kegiatan belajar mengajar dan ekstrakurikuler guna menunjang kompetensi siswa. Pada saat siswa naik dari kelas X ke Kelas XI akan terjadi penjurusan. Penjurusan ini dilakukan sebagai upaya untuk lebih mengarahkan siswa berdasarkan minat dan kemampuan akademiknya. Penentuan jurusan siswa dilakukan dengan menghitung dari minat dan nilai mata pelajaran yang digunakan sebagai syarat penjurusan dengan ketentuan yang telah diberikan oleh sekolah.

Proses penjurusan yang biasanya terjadi di R-SMA-BI kesatrian 1 semarang sering menimbulkan suatu permasalahan, para wali kelas mengalami kendala yaitu proses kalkulasi nilai siswa Oleh karena itu, perlu adanya suatu media yang dapat membantu para wali kelas menentukan jurusan yang sesuai dengan kemampuan dan minat siswa.

Proses penentuan jurusan siswa di dalam program bantu ini menggunakan syarat \tilde{A} syarat penjurusan di R-SMA-BI kesatrian 1, dan juga menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Simple Additive Weighting (SAW) adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut.

Hasil dari program bantu penjurusan ini adalah sistem yang mampu mempermudah dan mempercepat wali kelas menentukan jurusan siswa dengan tingkat keakuratan yang baik.

xix + 89 halaman; 63 gambar; 29 tabel; 1 lampiran.

Daftar acuan 11(2003-2011)

Kata Kunci : Program Bantu, Penjurusan, Simple Additive Weighting (SAW)

Determination of Majors Application for Tenth Grade Students at R-SMA-BI Kesatrian 1 Semarang

AHMAD BUDHI HARYADI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : adyahmad9@yahoo.co.id

ABSTRACT

R-SMA-BI KESATRIAN 1 SEMARANG is a high school which have teaching and learning activity also extracurricular to support students competence. When students get to the next grade from the tenth grade to the eleventh grade they will be directed. Determination of majors is a part of effort to directed the students depends on their interests and academic ability. Determination of majors is done by calculating students interest and value for subjects which used as requirements to determination of majors with provisions that have been provided by the school.

Process of determination of majors which is usually done at R-SMA-BI Ksatrian I Semarang often pose one of a crucial problem. the homeroom teacher often have problem in calculation student scores Therefore, there is a need of media to help homeroom teacher to help determining of majors appropriate the interests and abilities of student.

The process of determination of majors in this application is using the rules at R-SMA-BI Ksatrian I, and also using method of simple additive weighting (SAW). SAW is looking for a weighted sum of ratings of performance on each alternative on all attributes

Outcome of this application is a system that is able to facilitate homeroom teacher to determine students majoring accurately.

xix + 89 pages; 63 images; 29 tables; 1 attachment.

Reference list 11(2003-2011)

Keyword : Program Bantu, Penjurusan, Simple Additive Weighting (SAW)