

Penentuan jurusan pada SMA Negeri 1 Pangkah menggunakan weighted product

MUHAMAD FAISOL SEPTIAWAN

(Pembimbing : Suprayogi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005671@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

SMA Negeri 1 Pangkah memiliki dua penjurusan yaitu IPA dan IPS. Pengambilan keputusan untuk penentuan jurusan pada SMA Negeri 1 Pangkah dilakukan pada saat siswa berada di kelas X (sepuluh) dan akan naik ke kelas XI (sebelas). siswa dan orang tua akan mempertimbangkan jurusan yang terbaik bahwa siswa akan mengambil jurusan. Oleh karena itu, sekolah memiliki peran yang sangat penting untuk mengembangkan potensi siswa berdasarkan pada jurusan yang dipilih. Namun dalam kenyataannya, tidak semua siswa dapat memilih jurusan yang tidak sesuai dengan kemampuan mereka sendiri. Proses penentuan jurusan IPA atau IPS pada SMA Negeri 1 Pangkah dapat dilakukan dengan menggunakan metode WP (Weighted Product). Dengan menggunakan metode Weighted Product diharapkan proses penjurusan siswa pada SMA Negeri 1 Pangkah lebih cepat mendapat informasi tentang penjurusan dan hasil penjurusan IPA atau IPS sesuai dengan kemampuan siswa masing-masing karena metode ini dapat memberikan keputusan dari kriteria yang telah ditentukan yaitu penjurusan IPA atau IPS. Penilaian penjurusan terdiri dari nilai rata-rata matematika, rata-rata IPA, rata-rata IPS, Ujian Nasional (UN) matematika, UN IPA, UN IPS, tes potensi akademik (TPA) matematika dan TPA IPA. Tujuan penelitian ini adalah membantu pihak SMA Negeri 1 Pangkah kesulitan dalam menentukan penjurusan IPA atau IPS menggunakan metode Weighted Product.

Kata Kunci : Weighted Product, Penjurusan, Siswa, IPA, IPS

MAJORS DETERMINATION AT SMA NEGERI 1 PANGKAH USING WEIGHTED PRODUCT

MUHAMAD FAISOL SEPTIAWAN

(Lecturer : Suprayogi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201005671@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

SMA Negeri 1 Pangkah has two majors, namely science and social studies. Decision-making for the determination of the majors in SMA Negeri 1 Pangkah done when students are in class X (ten) and going up to class XI (eleven). Students and parents will consider the best majors that students take the majors. Therefore, the school has a very important role to develop the potential of students based on the selected subject. But in reality, not all students can choose jurusan are not in accordance with their capabilities. The process of determining majoring in science or social studies in SMA Negeri 1 Pangkah can be done by using WP (Weighted Product). By using the method of Weighted Product expected process of placement of students at SMA Negeri 1 Pangkah more quickly obtain information about majors and the results of majors IPA or IPS in accordance with the ability of each student because this method can give a decision on predetermined criteria that majors IPA or IPS. Rate majors consisted of the average value of mathematics, the average IPA, the average IPS, the National Examination (UN) mathematics, science UN, UN IPS, academic potential test (TPA) TPA mathematics and science. The purpose of this study is to help the SMA Negeri 1 Pangkah difficulty in determining the majors IPA or IPS method Weighted Product.

Keyword : Weighted Product, Majors, Student, IPA, IPS