

INTISARI

Salah satu peran SPK dibidang pendidikan yaitu pada proses pengambilan keputusan untuk menentukan jurusan siswa di SMA, yang sifatnya dapat membantu pengambil keputusan dalam memberikan alternatif-alternatif keputusan jurusan yang tepat bagi siswa, dimana hasil keputusan dapat dijadikan sebagai bahan untuk membantu bagian Kurikulum dalam mengambil keputusan. Kebanyakan siswa hanya mengikuti teman untuk memilih jurusan sehingga memungkinkan siswa merasa tidak cocok setelah masuk jurusan tersebut. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat melakukan perhitungan nilai rata-rata rapor SMP, rata-rata UN, test IQ dan quisioner minat siswa untuk membantu menentukan jurusan di SMA yang tepat.

Sistem ini mengimplementasikan metode SMART. Sistem membutuhkan beberapa masukan berupa nilai rata-rata rapor SMP, nilai rata-rata UN, test IQ dan quisioner minat siswa. Hasil dari sistem berupa nilai rekomendasi yang sesuai dengan total nilai kriteria yang dimiliki.

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan pembuat keputusan untuk menentukan jurusan siswa di SMA Kolombo Jogjakarta berbasis website dengan berdasarkan masing-masing kriteria yang ditentukan yang dihitung dengan menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*).

Salah satu metode sistem pendukung keputusan adalah SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*). metode SMART cukup efektif dalam menyederhanakan dan mempercepat proses pengambilan keputusan. Dengan metode SMART ini penulis membuat sistem pendukung untuk menentukan jurusan siswa di SMA Kolombo Jogjakarta dan diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan keputusan untuk menentukan jurusan siswa sesuai dengan kriteria penilaian yang dimiliki.

Kata kunci : Penjurusan Siswa, SMART, SPK, Website